

F. 11.1.1

a. w. Broughton  
Liverpool, 28

Fernald ④

M. L. Fernald,  
Yarmouth -

Publico: good Corema barren W. of  
Track just to no. good tidal marshes S. &  
E. want to explore nr.

Good Luck: good net before & side of  
Track  $1\frac{1}{2}$  miles north of Sta.



Turo: fine swamp along Midland just W. of town  
2 m. W. Clifton

S. Maitland: inter. imp. gypsum cliffs both sides of  
track toward Burton

Burton: good swaly pond e. of sta }

Woonsocket to Hantsport: Rather good some wild.

Aylesford-Berwick Tremulous bog and  
Carema Barrens W. of Berwick, N. of track.

Auburn-Kingston 8 square miles of Carema Barrens  
with bogs and pools (near Auburn)

Middleton: good barrens (Carema)  
Bellevue: Ballet Lake good shore toward S. end.

Methuen good wet bog -

Hecktown fine bog & pool just S. of

Lake Annis good cobbly beach

1 m. S. of " good swaly beach

(Brazil L. bushes close down)

---

Acacia: good salt marsh. pond 1 m. E.

with good gravel beach

Barry Road: pond with good beach

Pleasant Lake: good marsh at head Truck R.

Belleville fine shallow pond N. of track  $\frac{1}{2}$  m. E.

Central Ayles: Cal. Pick about 5. & 2 miles on

N. a splendid bog

Upper Ward Harb. fine of green t. no. & good

pond 1 m. N. on west side of  
good swaly bog

Truck: good wetland

At road - fairly good met barren  
1 m. west of sta. & directly E. of sta

Barrington Passage, boat to <sup>Cape</sup> Pable Island  
Barrington; stage to Villapdale (Dunes)  
Clement P. boulder & beach shore

~~Extensive barren, detritus~~

Port Clyde - Extensive barrens (different from  
those to north) 1/2 mile W. with Utric.  
pool on N. side of track

Green road - Bakeapple bog 1/2 - 2 m. N.

Roseway, good pond just E. of sta, good  
gravel beach, shallow water, good buf-  
sea sands to southeast

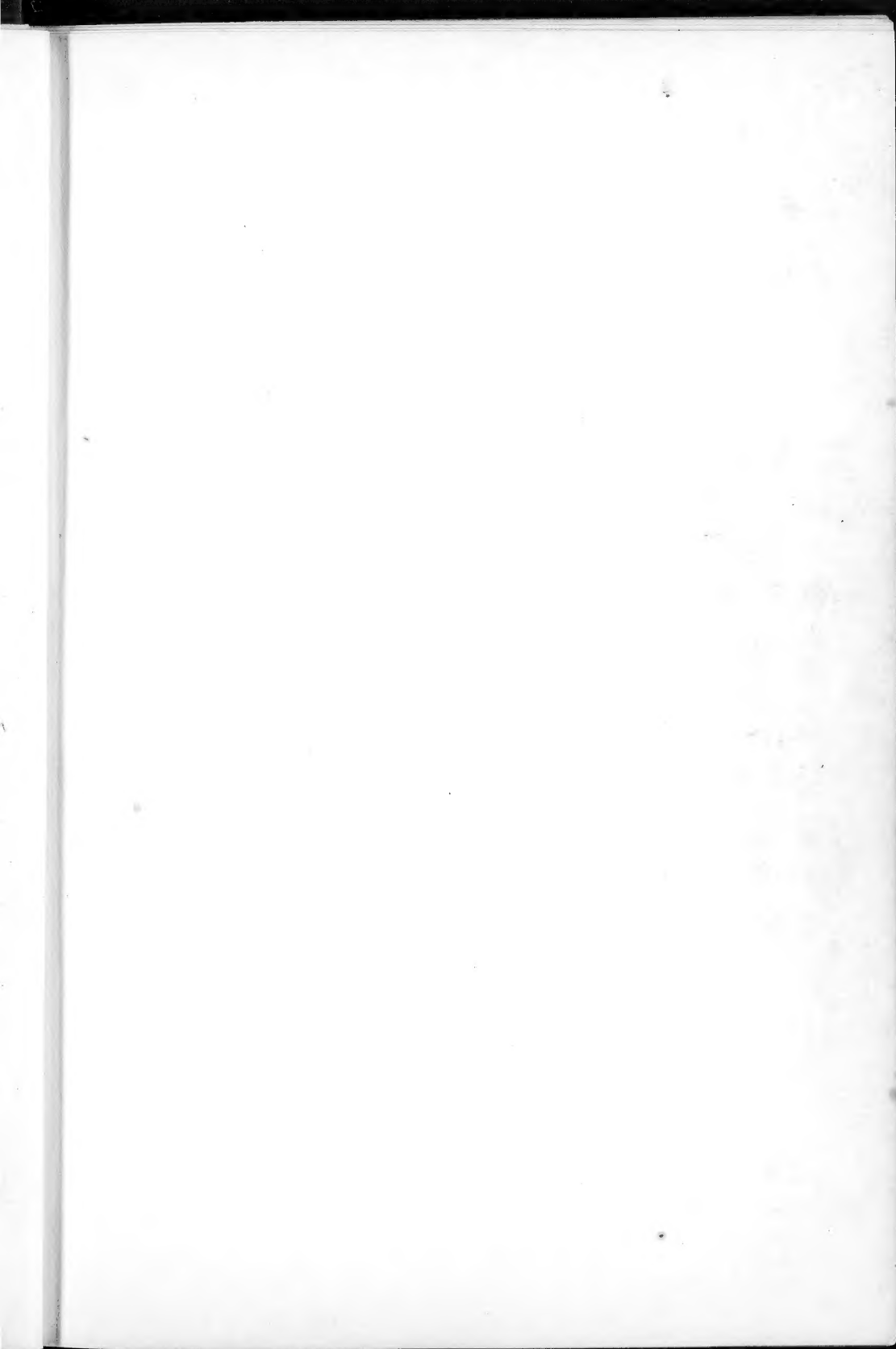
Shelbourne June <sup>OK</sup> 27, cone near sta, <sup>OK</sup> Corolla  
6 H <sup>OK</sup> 1 mi. East

Sable R. Tremendous small brilliant  
with Utric + Dorsera just N. of sta.  
& big Sarranahs 1/2 mi. East of sta

Port Mouton Good Sand dunes (Hotel)

Bridge notes: Rhodanisia L. good Guapine  
& Utric small

Maitland: good small pond just E.

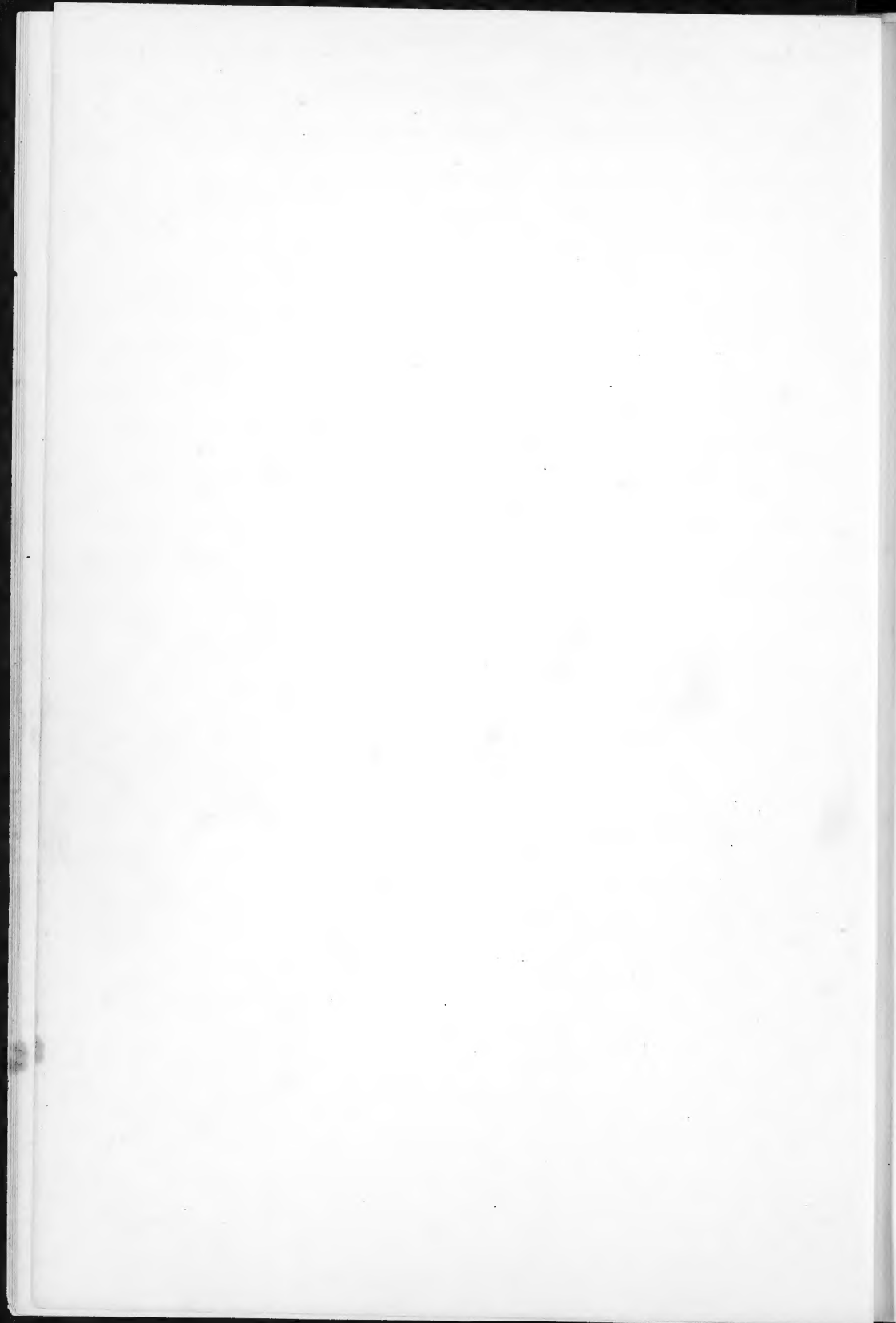


Y = Yarmouth  
 D = Digby  
 Met = Methuen  
 Pembs = Pembroke  
 L. Annis  
 Acet. = Acetanauga  
 SH = Shag Harbour  
 MH = Wood Harbour  
 Arg = Argyle  
 Arc = Acadia  
 SB = Sand Beach  
 Tusk F = Tusk Falls  
 Cheb = Chebogue  
 Tusk = Tusk.  
 Porc L = "Porcupine L." of map, i.e. Treprys L.  
 Tru. = Turo  
 SpHg. = Spring Hill Junction  
 Amh = Amherst  
 5mR. = Five mile River (Hants)  
 Fol = Folley  
 GrL = Grand L.  
 Mid = Middleton & vic.  
 Belv. = Belville  
 Bar = Barrington  
 Pm = Port Mouton  
 BR = Broad River  
 PJ = Port Joli  
 Tusk L = Tusk (as Vanhan)  
 PV = Pleasant Valley  
 SC = Sandy Cove  
 Tidd = Tiddville  
 W = Weymouth  
 Wtc = region reach from W. & E.  
 Bad = Baddeck & vic.  
 Gar = Gavelton  
 Pub = Pubnico  
 Mark = Markland (Capetown)  
 At Br. = Atwood Brook  
 Brag = Brag Lake  
 L. Geo = L. George  
 An = Annapolis Royal  
 Gran = Granville  
 Bi = Belleisle  
 An Gr L = Grand L. (Annap)  
 Lamb = Lamb's L.  
 St J L = St John's  
 Govm L.  
 Spring = Springhaven  
 Winds = Windsor  
 Mt M = Mt. Misacke  
 Dart = Dartmouth  
 Ann = Annapolis (Dutch Vic)  
 Welch = Welchtown (Shelb)  
 Shelb. = Shelburne  
 Dea L. = Deception L (Shelb)  
 McKay L. = Middle Ohio "  
 Jones L. = Upper Ohio "  
 E. Green "  
 Harp = Harper's Lake "  
 Bridg = Bridgewater  
 L. Rhod. = Rhodanus L  
 Giff L = Giffill's L  
 C G = Central Grove, Long  
 Liv. Hd. = Liverpool Head Lake  
 Ced L T = Cedar L. near Taster  
 Clyde = Clyde R to Upper Clyde

Jordan = Jordan from J Falls to Lake John

Borer = Borer's or Gunning Cove Lake

SRZ = Fair River or Morris Lake



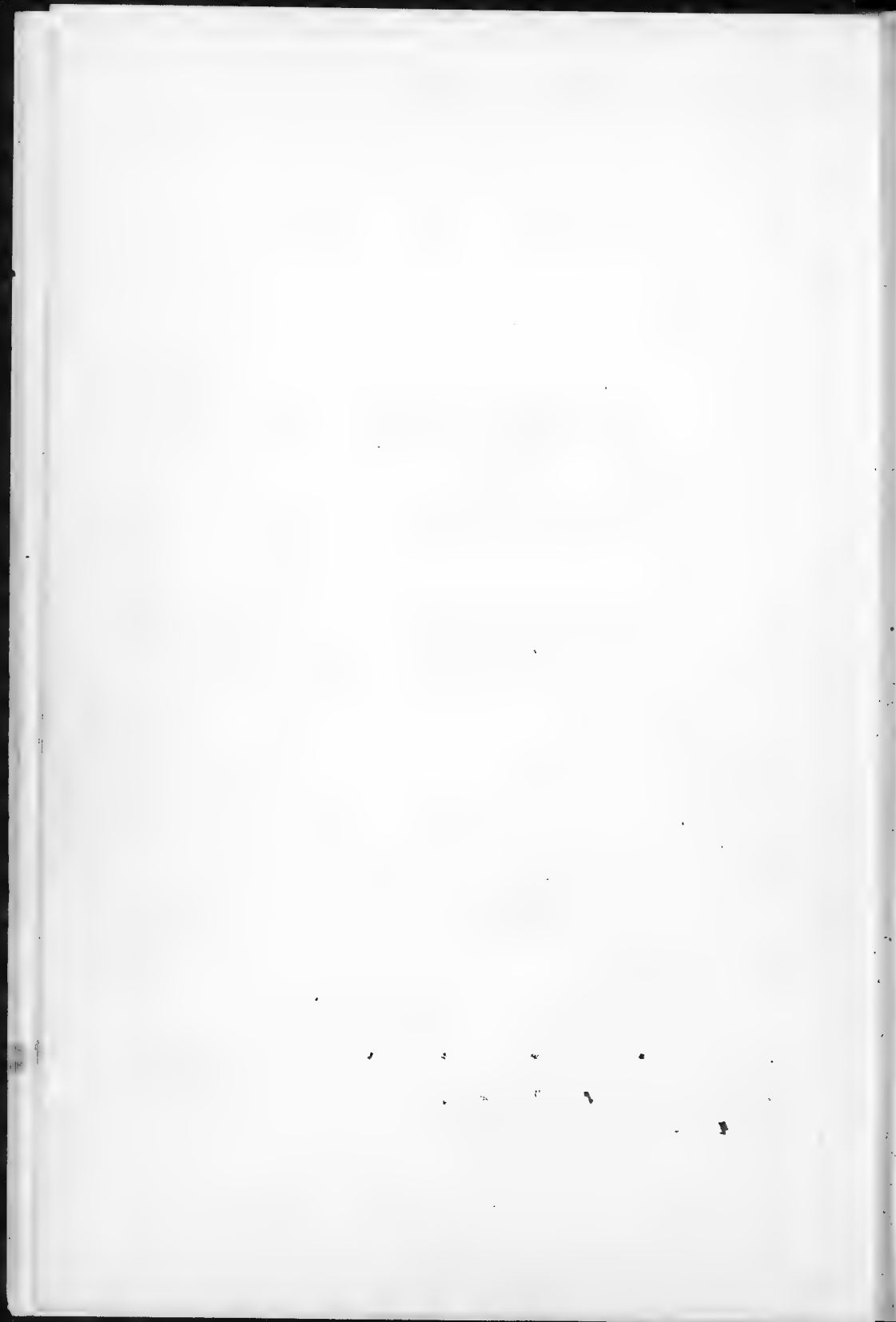


NOTES ON THE FLORA  
OF  
NOVA SCOTIA

M. L. Fernald

1920

1921



## POLYPODIACEAE

*Polypodium vulgare* L. *Ant. 57*

*Y. St. 50 57 N.E. 3rd, mid. Saline. Aug. to P. G. 18.*

*Adiantum pedatum* L.

*A. ped.*, var. *aleuticum* Rupr. (Gaspé, Nfd.)

*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn.  
var. *decipiens* (Lawson). (Gaspé)

*P. aq.*, var. *latiusculum* (Desv.) Underwood.  
*met. Y. D. L. Amis. P. St. N.E. Aug. to P. G. 18.*

*P. aq.*, var. *pseudo-caudatum* Clute. (Nfd.)

*Cheilanthes densa* (Brack.) (Gaspé)

*Cryptogramma Stelleri* (Gmel.) Prantl.

*Woodwardia virginica* (L.) Sm. *Agard's L., 15 mi. n. of Farm. 18. 5. 18.*

*W. arifolia* (L.) Moench

*Asplenium viride* Huds. *Big Intervale, N. 18. 18.*

*A. Trichomanes* L.



P. Braunii (Spenner) Fee. *Piratis* (Cone) (Jm). St. Ann's Mt. &c.  
Big Intercalle, CB (Jm). Jäl, Grok.

*P. scopulinum* (D.C.Eaton) Maxon. (Gaspé)

*Thelypteris palustris* Schmidel.

*Thelypteris palustris* Schumacher.  
Y. Lanes, R. Lily L. 57m R, Amp. R. Bad. Salu L. Bio R.

*T. pal.* forma *suaveolens* (Clute) Fernald

<sup>542</sup>  
T. simulata (Dav.) Nieuwl.

Lily L. Bell, Salmon K. Bell = F. J. Bell, Hays, Mo.

*T. noveboracensis* (L.) Nieuwl.

Mar. L. Amm. L. Arg. C. Ark. L. Por. L. Tru. L. G. M. S. P. J. M. H. K.  
Por. L. G. M. S. P. J. M. H. K. Bar. Sal. L. X. P. J. M. H. K.

T. Dryopteris (L.) Slosson.

5 ml. Tra. Tol. Acid. Heat. Min. and Bad. Tra. Hook  
P. 100. 23

*T. hexagonoptera* (Michx.) Weatherby.

T. *Phegopteris* (L.) Slosson. ✓

med. Y. H. L. Lewis SN. Aug. 1902. Cal. J. M. L. ...  
Red. Salem, S.C.

T. Robertiana (Hoffm.) Slosson. (Gaspe, Nfd.)

T. fragrans (L.) Nieuwl. *Barrasii* (1891).

*T. marginalis* (L.) Nieuwl.

1. *marginalis* (L.) Nieuwl.  
5m R, mid. air, 60R. 2nd, mid. 1st 2c

T. Filix-mas (L.) Nieuwl. Big Intervals (pm). Mycoecism (pm. M. m.).  
 St. Ann's Mt (SEA), Cape Daphin (SEA), Brok.

*T. Goldiana* (Hook.) Nieuwl.

*T. Boottii* (Tuckerm.) Nieuwl.

*Lily L. Truck. Knapp. Y. Salmon L. ...*

*T. cristata* (L.) Nieuwl.

*mt. Y. Lammis. Mt. St. Rose L. Truck. 5 M.R. Sp.H. ...*

*T. crist.*, var. *Clintoniana* (D.C.E.) Weatherby.

*T. spinulosa* (O.F.M.) Nieuwl.

*Tru. Fec. Papp L. Arg. Salmon L. ...*

*T. spin.*, var. *americana* (Fisch.) Weatherby.

*mt. Mt. Fol. 5 M.R. ...*

*T. spin.*, var. *intermedia* (Muhl.) <sup>Nieuwl.</sup> Weatherby.

*mt. Mt. Truck. Tru. 5 M.R. ...*

*Cystopteris bulbifera* (L.) Bernh.

*5 M.R. ...*

*C. fragilis* (L.) Bernh., var. *Mackayi* Lawson

*5 M.R. ...*

*C. montana* (L.) R.Br. (Gaspé)

*Woodsia ilvensis* (L.) R.Br. *Shubert's ...*

*W. alpina* (Bolton) S.F.Gray.



*W. glabella* R.Br.

*W. obtusa* (Spreng.) Torr.

*W. oregana* D.C.Eaton. (Gaspe')

*W. scopulina* D.C.Eaton. (Gaspe')

*Dennstaedtia punctilobula* (Michx.) Moore.  
mt. Y, Ht. SH, Aug 4c, mid. 4c, Red Tusk

*Onoclea sensibilis* L.  
mt. Y, SH, Aug 4c, mid. 4c, Red Tusk

*Pteretis nodulosa* (Michx.) Nieuwl.  
5 ml, Red, Gr. R, 11/12

#### SCHIZAEACEAE

*Schizaea pusilla* Pursh. Grand L. (C. L.), at 100 yds, barren near  
St. Margaret (Gen), Aug. 11, C. L. Tieda, 11/12, 15  
Tieda, 11/12, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

#### OSMUNDACEAE

*Osmunda regalis* L., var. *spectabilis*  
(Willd.) Gray.  
Lamin. 11/12, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

*O. regalis*, var., *pumila* Milde. (Nfd.)

**O. Claytoniana L.**

met. Libanus, Hebr., Arg., Fol., Beane L., Tel L., Arc, etc., Bad.

**O. cinnamomea L.**

met. Y. Libanus, St. Arg. etc., Bad. Belv., Graubh.

**O. cin., var. glandulosa Waters.****OPHIOGLOSSACEAE****Ophioglossum vulgatum L.**

Trif. L., Cedar L., Belv., Graubh.

**Botrychium Lunaria (L.) Sw. (Gaspe, Nfd.)****B. simplex E. Hitchc.**

Cedar L.

**B. lanceolatum (Gmel.) Angstr. (Nfd.)****B. angustisegmentum (Pease & Moore) Fernald.****B. ramosum (Roth) Aschers.**

met.

**B. dissectum Spreng.**

met. Belv., Graubh., St. Arg., Libanus, Cedar L., Trif. L., etc.  
Cedar L., Kempt.

**B. dissectum, var. obliquum (Muhl.) Clute.**

Cedar L., Belv., Hebr., St. Arg., Libanus, etc., Trif. L.



*E. palustre* L.

*E. litorale* Kuhl.

*E. <sup>limosum</sup> fluviatile* L.

Hect., Cedar L., Salmon L., Parc. L., Twist. GL, etc., are *Geor.*

*E. hyemale* L., var. *affine* (Engelm.) A.A. Eaton.  
5 MR. W. Iowa *Geor.*

*E. hy.*, var. *pumilum* A.A. Eaton. ( )

*E. variegatum* Schleich.

*E. var.*, var. *Jesupi* A.A. Eaton.

*E. scirpoides* Michx.  
5 MR. Tru. ind. *Geor.*

#### LYCOPODIACEAE

*Lycopodium* Selago L.

*L. Sel.*, var. *appressum* Desv.

*L. Sel.*, var. *patens* Desv.

*L. lucidulum* Michx. <sup>cedit</sup> *Geor.* 5-HO. Tru. Bel. *Geor.*

*L. lucid.*, var. *porophilum* (Underw. & Lloyd)  
Clute.

*L. alopecuroides* L.

*L. inundatum* L. <sup>shapH</sup>

Y. Kansas, Heet, SA, Ariz. Cerro L. 56 H. J. 50 L. Mid. to Rm  
Kempt. Harp. Kentuck. Enid

*L. inundatum*, var. *Bigelovii* Tuckerm.

Ark. Pocah. Salween L. Ariz. Bar. East L. Tidd. Sav.  
Pahr. Harp. Kempt. Harp.  
mistaken L. Bar. Ariz. 50 L. Kempt.

*L. annotinum* L.

Ariz. Abram R. Heet 1840. 50 R. 100 Cedar. 1840

*L. annot.*, var. *alpestre* Hartm.

*L. annot.*, var. *acrifolium* Fernald.

Abram R. Heet. Bar.

*L. annot.*, var. *pungens* Spring.

*L. clavatum* L.

met. Ariz. Tuck. Belv. Heet. Ariz. Bar. 104. 1840. 1840  
Lidd. Belv

*L. clav.*, var. *monostachyon* Grev. & Hook.

*L. clav.*, var. *megastachyon* Fernald & Bissell.

50 R. Fol. L. 1840. Belv. 1840

*L. obscurum* L.

met. Ariz. 50 H. J. 50 L. 50 R. 100. Bar. 1840  
Heet Rm. Cedar. 1840

*L. obsc.*, var. *dendroideum* (Michx.) D.C.Eaton.

1. *Phlox*, *Abies*, *Salix*, *P. J. Rm.*, *Big. M.*

*L. sitchense* Rupr.

*L. sabinaefolium* Willd.

L. alpinum L. (Gaspé)

*L. complanatum* L.

Bank

L. compl., var. flabelliforme Fernald.

mei, Aug, Pusk, mid, etc. ay. wdy 12<sup>th</sup>.

L. compl.. var. Wibbei Haberer.

*L. tristachyum* Pursh.

1. 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319

*7/10/19. Gravel L. Box X. Clay. Jordan Bone*

## SELAGINELLACEAE

*Selaginella selaginoides* (L.) Link. *Broadview Mt. Co., N. C.*

*S. rupestris* (L.) Spring. *Shrub*

*S. apoda* (L.) Fernald.



## ISOETACEAE

*Isoetes macrospora* Dur.

*I. macr.*, var. *heterospora* A.A.Eaton.

*I. lacustris* L.

*I. Tuckermanni* A.Br.

Alf. Ced. Z., Salin. Z., S. K., Braun. Z., Bell. Z., Alc., Llanus, Tusk. F.,  
Tada. S. C., Gar., Wind. J., Pub., Kefesh. Z., S. J. K., Cal., Bra.

*I. Tuck.*, var. *borealis* A.A.Eaton.

Bar., Cent., Alf., et Sud. Gar., Utley. Z.,

*I. Tuck.*, var. *Harveyi* (A.A.Eaton) Clute.

Heir., Alc.

*I. hieroglyphica* A.A.Eaton.

*I. echinospora* Dur., var. *Braunii* (Dur.) Engelm.

*I. echin.*, var. *muricata* (Dur.) Engelm.

Haw. C. C., 2nd Tusk.

*I. Dodgei* A.A.Eaton.

## TAXACEAE

*Taxus canadensis* Willd. H. C. S. H., Alc., Tusk. 3rd A. Z.

Fal., S. H. C. 2nd Bad.

## PINACEAE

*Pinus Strobus* L. Ohio. Vauxha. L. Tuck. tc <sup>BR</sup> B. et. etc.

*P. rigida* Mill.

*P. Banksiana* Lamb. <sup>BR</sup> *Grandis* Thunberg. At. *Emm.*  
southern near Springfield Jct.

*P. sylvestris* L.

*P. resinosa* Ait. ✓

*resinosa* Ait. ✓ *resinosa* Ait. ✓ *resinosa* Ait. ✓  
tc.

*Larix laricina* (DuRoi) Koch.

mt. Y. d. g. b. *Chama* *Heath*. S. H. M. A. et. tc. 1 ad

*Picea canadensis* (Mill.) BSP.

mt. Y. S. H. A. et. tc. 1 ad *ad R.*

*P. rubra* (DuRoi) Dietr.

mt. Y. S. H. A. et. tc.

*P. mariana* (Mill.) BSP.

mt. Y. S. H. A. et. tc.

*Abies balsamea* (L.) Mill.

mt. Y. S. H. A. et. tc. *ad R.* *ad*

*A. bals.*, var. *phanerolepis* Fernald.

*ad*.

*Tsuga canadensis* (L.) Carr.

S.R., 5 m R. Tol, Mid. Arg. ✓ Y.S.

*Chamaecyparis thyoides* (L.) BSP.

*Thuja occidentalis* L.

3 miles from Cape Cod, C.R. ✓ Ced. R.

*Juniperus communis* L.

*J. com.*, var. *depressa* Pursh.

D. Y. P. ✓ S.H. Ait. ✓ etc.

*J. com.*, var. *montana* Ait.

?

*J. com.*, var. *megistocarpa* Fernald & St. John.

Sable 2 (H.S.G.).

*J. horizontalis* Moench.

#### TYPHACEAE

*Typha latifolia* L.

Med. Herb. ✓ Typha & C. ✓ R.D.

*T. lat.*, var. *ambigua* Sonder.

*T. angustifolia* L.

Beaver Bank, Halifax Co. (Common); Windsor (McGill Herb.).

## SPARGANIACEAE

*Sparganium eurycarpum* Engelm.

*S. americanum* Nutt.

*Bot. Salween L. R. Bear L. & Amur Pm, Cent, Tidd. H. & D.*  
*Stg. L. R. H. & D.*

*S. am.*, var. *androcladum* (Engelm.) Fernald & Eames.  
*Mid, Salween L. R. H. & D.*

*S. lucidum* Fernald & Eames.

*S. diversifolium* Graebn.

*Amur, STP. Bear L. Salween L. B. & D.*

*S. divers.*, var. *acaule* (Beeby) Fernald & Eames.

*Bot. Salween L. R. Pm. Bear L. B. & D.*

*S. Friesii* Buerling. (Nfd.)

*S. angustifolium* Michx.

*Amur Bear L. H. & D. H. & D. SC. S. & D.*  
*Mid, H. & D.*

*S. simplex* Hudson.

*S. fluctuans* (Morong) Robinson

*Bear L.*

*S. minimum* Fries.

*Mid, H. & D.*

*S. hyperboreum* Laestad.

ditch near Louisbourg, Ph.

# NAJADACEAE

*Potamogeton natans* L.

Salmon L. Mtd, Tidd

Tin Abad,

*P. Oakesianus* Robbins.

Hort. aq. SC, Kempt. Cent. Mill, Harv.,  
69,

*P. polygonifolius* Pourret.

Slide 9 (H. 549.)

*P. epihydrus* Raf.

Hort. Y. SB, etc, aq. Trust, Cent, Bogk, ...  
Tidd & Co. 88

*P. ep.*, var. *cayugensis* (Wiegand) A. Bennett.

*P. alpinus* Balbis.

Tidd, Tin

*P. americanus* C. & S.

*P. pulcher* Tuckerm.

SC, Kempt., Phoen.

*P. amplifolius* Tuckerm.

Tuck L., Phoen. B. L. Mtd.

*P. gramineus* L., var. *graminifolius* Fries.

Tidd, Bogk. = P. het.

P. gram., var. spathulaeformis Robbins.  
*Cent.*

P. lucens L.

P. praelongus Wulf.

P. Richardsonii (Benn.) Rydb.

P. perfoliatus L.

P. bupleuroides Fernald.

*Trask, Tm., Bad. Pym., Cent., Syn., Clyde*

P. crispus L.

P. zosterifolius Schumacher.

P. sibiricus Benn. (Gaspé)

P. obtusifolius Mert. & Koch.

P. Friesii Rupr.

*Auth. Trm.*

P. pusillus L.

*Sc, Hct, Minb Hawk, P.*



*P. pus.*, var. *Sturrockii* Benn.

*P. pus.*, var. *brevifolius* Meyer.

*P. pus.*, var. *capitatus* Benn.

*P. lacunatus* Hagstrom.

*P. Vaseyi* Robbins.

*P. gemmiparus* Robbins.

*P. rutilus* Walfg. (Gaspe)

*P. foliosus* Raf.

*P. fol.*, var. *niagarensis* (Tuckerm.) Morong.

*P. confervoides* Reichenb. (Nfd.)

*alg.*, 349. Pub. Arc. 5R2.

*P. hybridus* Michx.

*P. dimorphus* Raf.

*Michx.* Nov. 1, 1847. *Ex. 112. 2. 1. 1. 45.*

*P. filiformis* Pers.

*P. fil.*, var. *borealis* (Raf.) St. John.  
*Bnd.*

*P. fil.*, var. *Macounii* Morong. (Magd.)

*P. vaginatus* Turcz. (N.B., P.E.I.)  
*Bnd.*

*P. pectinatus* L.  
*ed L. Bnd. R.K.*

*P. Robbinsii* Oakes.

*Ruppia maritima* L., var. *obliqua* (Schur)  
Aschers & Graebn.

*R. marit.*, var. *brevirostris* Agardh. (Magd.)

*R. marit.*, var. *longipes* Hagstr.  
*ed L. Bnd. G.R. Bnd.*

*R. marit.*, var. *rostrata* Agardh.  
*Ten. Bnd.*

*R. marit.*, var. *subcapitata* Fernald & Wiegand.

*R. marit.*, var. *exigua* Fernald & Wiegand.  
(Nfd.)

*S. Engelmanniana* J.G.Sm.

*S. cuneata* Sheldon. (= *aristata*).  
5 m. R., amb.

*S. heterophylla* Pursh.

*S. graminea* Michx. Turck F., Salem L., Heet, & La S. L.  
Sh. 5 m. R., amb.

*Lophotocarpus spongiosus* (Engelm.) J.G.Sm.  
(N.B.)

*Alisma Plantago-aquatica* L.

Tau. 5 m. R., amb. Mid. N. B.

#### HYDROCHARITACEAE

*Elodea canadensis* Michx.

*E. occidentalis* (Pursh) St. John.

*E. Planchonii* Caspary.

*Vallisneria americana* Michx.

"near Prince's Lodge, Halifax (Lawson), small lake near Sydney, N.S."

#### GRAMINEAE

*Andropogon scoparius* Michx.







*depauperatum* Muhl.  
 P. ~~strictum~~ Pursh (*P. depaup.*) - pilose.

P. ~~dep.~~, var. *psilophyllum* <sup>glaucous</sup> ~~Frax.~~  
 Mid. P.M. Br. R. Clyde

P. ~~dep.~~ var. *psil.* <sup>forma</sup> *cryptostachys* Muhl. <sup>U</sup> <sup>V</sup>  
 P. linearifolium Scribn. <sup>Gaidner</sup> <sup>Fr.</sup> <sup>Clyde</sup> <sup>John</sup>

P. lin., var. *Wernerii* (Scribn.)

P. microcarpon Muhl.

P. mattamuskeetense Ashe.

P. Clutei Nash.

P. annulum Ashe.

P. boreale Nash.

<sup>Mid.</sup> <sup>Y.</sup> <sup>Adams</sup> <sup>Co.</sup> <sup>dep.</sup> <sup>sc.</sup> <sup>Bad.</sup> <sup>sc</sup> <sup>Lix</sup> <sup>GR.</sup> <sup>AB</sup> <sup>R</sup> <sup>OR</sup> <sup>L</sup>  
<sup>Gr</sup> <sup>E</sup> <sup>Scrub</sup>

P. dichotomum L.

<sup>Lix</sup> <sup>Ad</sup>  
 P. spretum Schultes.

<sup>Car.</sup> <sup>Ced.</sup> <sup>Ch.</sup> <sup>Ben.</sup> <sup>Ch.</sup> <sup>Gr.</sup> <sup>L.</sup> <sup>Pin.</sup> <sup>Gr.</sup> <sup>Gar.</sup> <sup>Carl.</sup>  
<sup>Carl.</sup> <sup>Gr.</sup> <sup>L.</sup> <sup>Leg.</sup> <sup>Gr.</sup> <sup>ac.</sup> <sup>ad.</sup> <sup>Gr.</sup> <sup>H.</sup>

P. minutulum Desv. (*P. Wrightianum*)

*P. —*  
P. auburne Ashe.

P. meridionale Ashe.

P. albemarlense Ashe.

*P. Lindheimeri* Nash.

*Lind.*  
P. ~~implicatum~~ (Scribn.) *Flum.*  
met. Y. Kalm's. Hook. Arct. Bot. Soc. Brdg. G.L. mid. Cal.  
abdr. Bar. Tidd. Cogk. *Flum.*

*Lind.*  
P. ~~huachucae~~ Ashe.

*Lind.*  
P. huach., var. fasciculatum (Torr.) *Hubbard.*  
Tuck. met. Cori x. Vick. Bar. BR. Arp. Ketch x. Kayser  
Puma.

*Lind. v. septentrionalis* *Caused*  
P. ~~tennesseense~~ Ashe.

Beaver R. Bar.

P. subvillosum Ashe.  
Arc. Tuck. Bridg. Tidd. Abram R. Bar. Bar. Vick. Spitz  
mit R. J. *Flum.*

P. languidum Hitchc. & Chase.

P. Commonsianum Ashe.,.

P. Com., var. Addisonii (Nash) W. Stone.

P. tsugetorum Nash.



*P. heterophyllum* Bosc. (*P. columbianum*)

*P. oricola* Hitchc. & Chase.

*P. sphaerocarpon* Ell.

*P. polyanthes* Schultes.

*P. xanthophysum* Gray.

*P. scoparium* Lam.

*P. umbrosum* LeConte. (*P. Ashei*)

*P. cladestinum* L. *Montg. & Steud.*

*P. latifolium* L.

*Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. ✓

*Mid. Pa. W. Penn. S. Car. Annap. Barb. Ant.*  
*Shille.*

*E. frumentacea* (Roxb.) Link.

*E. occidentalis* Wiegand. (Penobscot Co.)

*E. asperiglumis* Wiegand. (Woolwich)

*E. muricata* (Michx.) Fernald. (Woolwich)

*E. Walteri* (Pursh) Nash.

*E. Walt.*, var. *laevigata* Wiegand.

*Setaria imberbis* R.&S.

*S. lutescens* (Weigel) Hubb. (*S. glauca*)

*S. verticillata* (L.) Beauv. *Setaria*

*S. viridis* (L.) Beauv.

591R. *Syn. Setaria* *viridis* *Setaria*

*S. vir.*, var. *Weinmannii* (R.&S.) Brand.

> *Setaria*

*S. italica* (L.) Beauv.

*S. italica*, var. *Hostii* Hubb.

*Cenchrus carolinianus* Walt.

*Zizania aquatica* L.

*Z. palustris* L.

*Leersia oryzoides* (L.) Sw.

Mid, Pore L, Salmon L. etc, *Asy. G. V. G. V.*

*L. oryz.*, forma *glabra* A.A.Eaton.

*alc.*

*L. oryz.*, forma *clandestina* E.H.Eames.

*Asy. G. V. G. V. R.*

*Phalaris canariensis* L.

*P. arundinacea* L.

*Kingston Dig. Bad*

*P. arund.*, var. *picta* L.

*P. arund.*, var. (slender white fr.)

*D*

*P. arund.*, var. (plump white fr.)

*P. arund.*, var. (plump dark fr.)

*Bad.*

*Anthozanthum odoratum* L.

*Mid. Pore L. Salmon L. etc. OH. G. V. R. Bad*

A. Puelii Lecoq. & Lamotte.

*Hierochloa odorata* (L.) Wahlenb., var. *fragrans*  
 Pando, Y., Mt. Rockville, Cheb, Anh. (Willd.) Richter.  
 Bril. arg.

*H. od.*, var. *fr.*, forma *Eamesii* Fernald.

*H. Nashii* (Bicknell) Kaczmarek.

*Milium effusum* L.  
 Smk.

*Oryzopsis pungens* (Torr.) Hitchc.

Rockville, Cheb, Anh, Bril. arg.

*O. canadensis* (Poir) Torr. (*Stipa can.*)  
 Bril. arg.

*O. asperifolia* Michx.

Bril. arg. Spky, Abram K. Bel. tc.

*O. racemosa* (Sm.) Ricker.

*Stipa avenacea* L.

*Aristida dichotoma* Michx.

*Muhlenbergia sylvatica* Torr.

*M. foliosa* Trin.

*M. mexicana* Trin.

*M. racemosa* (Michx.) BSP.

Am. Trop. & S. Am. Mex., Centr. S. L. Ind. L.  
Aig. Can.

*M. Schreberi* J.F. Gmelin.

*M. Richardsonis* (Trin.) Rydb. (N.B.)

*Brachyelytrum erectum* (Schreb.) Beauv.

Ind. Trop. S. Am. Mex., Centr. S. L. Ind. L.  
Aig. Can. Aug. Sp. H. G. M. K., Am. Mex., Ind. L., Bad

*Phleum pratense* L.

Ind. Y. D. C., Bad

*P. alpinum* L. (Gaspé)

*Alopecurus pratensis* L.

Y. S. H. Sp. H. G. Mid. H. C.

*A. geniculatus* L.

Ind. Y. S. H. C., Bad, Ind.

*A. gen. v. microtrachus* Nees. Y

*A. ramosus* Poir. Harb. mouth, E. Am. & Gaspé

*A. aristulatus* Michx.

Am.













*S. alt.*, var. *pilosa* (Merr.) Fernald.

W. , Oaxaca Am.

*S. alt.*, var. *glabra* (Muhl.) Fernald.

*S. patens* (Ait.) Muhl.

~~S. patens~~ W. , Red. Am. Bas. Zool.

tc

*S. patens*, var. *junceae* (Michx.) Hitchc.

*Diplachne maritima* Bicknell.

*Phragmites communis* Trin.

*Sieglingia decumbens* (L.) Bernh. (Nfd.)

Y. Am. Lily L. Trust, C. Am. L. Pac L.

*Tricuspis flava* (L.) Hubbard.

*Triplasis purpurea* (Walt.) Chapm.

*Eragrostis pectinacea* (Michx.) Steud.

*Catabrosa aquatica* (L.) Beauv.

*Melica striata* (Michx.) Hitchc.

*Distichlis spicata* (L.) Greene.

S.S. Rd. an. aug.

*Dactylis glomerata* L.

D. Y. tc, Rocks &c

*Cynosurus cristatus* L.

*Poa annua* L.

S.S. Y. D. M. Aug. tc, M. m. d.

*P. compressa* L.

D. Heel tc, Y

*P. eminens* J.S. Presl. (Magd.)

*P. alpina* L.

*P. laxa* Haenke. (Gaspé)

*P. Sandbergi* Vasey. (Gaspé)

*P. glauca* vahl.

*P. nemoralis* L.

M. d. M. t. G. y.

*P. triflora* Gilib.

at SH, 7. m. d. 4c. D. m. 5 m. R. 2

*P. pratensis* L.

Met, SH, Y.

*P. ~~albo-marginata~~ <sup>costata Schumacher</sup> Scribn.*

Trin. Mid, Bad,

*P. trivialis* L.

Y. NH,

*P. saltuensis* Fernald & Wiegand.

Spang. 5918.

*P. saltuensis*, var. *microlepis* Fernald & Wiegand.

*Glyceria melicaria* (Michx.) Hubbard.

*G. obtusa* (Muhl.) Trin.

Cedar L., Brown L., Abiam R., Del, Heet, Salem L., Pub. Cal, etc.  
Heet Half, Trin. Kempt. Alf, Cyle, Nevada, etc.

*G. canadensis* (Michx.) Trin.

Met. Y, Heet, etc. Bad Rock, Bear L., Green L.

*G. laxa* Scribn.

Mid, NH, Y, Tusk, Heet, OR, Tidd, NH, etc.  
Met. Y, etc.

*G. nervata* (Willd.) Trin.

Met. Y, SH, SB, etc. Bad Rock

*G. nerv.*, var. *stricta* Scribner.

*G. grandis* Watson

Y. Gr L. Mid, Iowa Trin. Amos.

*G. fr. forma pallidior* Fernald. Y.

*G. pallida* (Torr.) Trin.

*G. Fernaldii* (Hitchc.) St. John.

*Paq. L. Amh. mid. Bel. Arg. Salin. L. Tuck. to N. S. W.*

*G. fluitans* (L.) R.Br. (Gaspe, Nfd.)

*G. borealis* (Nash) Batchelder

*Arg. G. K. 5 m. K. 9 m. mid. to, Rm. 2.5*

*Puccinellia maritima* (Huds.) Parl.

*N. Y. 6 N. 7 m. S. K. Rocks. dig. 7 m. mid*

*P. fasciculata* (Torr.) Bickn.

*P. distans* (L.) Parl.

*P. distans*, var. *tenuis* (Uechtritz) Fernald & Weatherby

*P. coarctata* Fernald & Weatherby (Nfd.)

*P. laurentiana* Fernald & Weatherby (Gaspe)

*P. macra* Fernald & Weatherby (Gaspe)

*P. lucida* Fernald & Weatherby (Gaspe)

*P. paupercula* (Holm.) Fernald & Weatherby

*P. paup.*, var. *alaskana* (Scribn. & Merr.)

Y. S.H. <sup>✓</sup> Ger. <sup>✓</sup> Pin. <sup>✓</sup> Arg. <sup>✓</sup> Fernald & Weatherby  
 at Br. M.H. <sup>✓</sup> R. Villa <sup>✓</sup> Beau. <sup>✓</sup> R. Chet. <sup>✓</sup> h. a?

*P. paup.*, var. *longiglumis* Fernald & Weath.  
 (P.E.I.)

*Pestuca rubra* L.

2 <sup>✓</sup> h. Y. Perubr. <sup>✓</sup> S.H. M.H. <sup>✓</sup> Br. <sup>✓</sup> May.

*P. rub.*, var. *prolifera* Piper.

*P. rubr.*, var. *multiflora* (Hoffm.) Aschers. & Graebn.

h. Y. <sup>✓</sup> Ger. <sup>✓</sup>

*P. rubr.*, var. *densiflora* Mack. (Gaspé)

*P. rub.*, var. *subvillosa* Mert. & Koch.

*P. rub.*, var. *glaucescens* (Hegetschur. & Heer)  
 Richter.

*P. ovina* L.

imp. <sup>✓</sup>

*P. ov.*, var. *duriuscula* (L.) Koch.

*F. ov.*, var. *hispidula* Hack.

*F. capillata* Lam.

*D. Y. 1881: Sp. 19, mid. 2 aut. 18,*

*F. brevifolia* R.Br. (Gaspé, Nfd.)

*F. elatior* L.

*not, D.Y. 18, 19, 20, 21, 22,*

*F. scabrella* Torr. (Gaspé, Nfd.)

*F. mutans* Spreng.

*"Halifax (Burg.) 5. 18. R."*

*Bromus secalinus* L.

*5. 18. R. 18.*

*B. hordeaceus* L.

*g. 18. 18.*

*B. racemosus* L.

*B. commutatus* Schrad.

*g. 18. 18.*

*B. tectorum* L.

*B. inermis* Leyss.

*g.*



*B. ciliatus* L. <sup>Lam.</sup> <sup>SPH</sup> <sup>5mK</sup> <sup>Gr. L.</sup> <sup>Pin.</sup> <sup>Bad.</sup> <sup>SPH</sup> <sup>Y.</sup>  
 Heet. Alp. t. Bad. 6E. mtd.

*B. purgans* L.

*B. altissimus* Pursh.

*B. alt.*, var. *incanus* (Shear) Wiegand.

*Lolium perenne* L.

*L. multiflorum* Lam.

*L. mult.*, var. *diminutum* Mutel.

*L. temulentum* L.

*L. tem.*, var. *leptochaeton* A.Br.

*Agropyron* <sup>pungens, var</sup> *acadiense* (Hubbard) <sup>Pin.</sup> Grand Narrows.  
 Bad. 5mK

*A. pungens* (Pers.) R. & S.

Bad. 5mK.

*A. repens* (L.) Beauv. <sup>r</sup>  
 mtd. Y.D. SPH. 5mK. Pin. Bad.

*A. rep.*, var. *pilosum* Scribn. <sup>Y.</sup> <sup>Bad.</sup>



*E. virg.*, var. *hirsutiglumis* (Scribn.) Hitchc.  
 34

*E. virg.*, var. *submuticus* Hook.

*E. riparius* Wiegand.

*E. canadensis* L.

*E. robustus* Scribn. & Sm.

*E. rob.*, var. *vestitus* Wiegand.

*E. arenarius* L., var. *villosus* E. Meyer.  
 Y, SN, MH,

*Asperella lustrix* (L.) Humb. & Bonpl.  
 CYPERACEAE

*Cyperus diandrus* Torr.

*C. rivularis* Kunth.

*C. filicinus* Vahl.

*C. fil.*, var. *microndontus* (Torr.) Fernald





46 *E. tuberculosa* (Michx.) R. & S. ~~var. puberula~~ *puberula* is  
Pub. Harp

*E. intermedia* (Muhl.) Schultes.

*E. rostellata* Torr.

S.B. Chab. Tusk. Arg.

*Psilocarya scirpoides* Torr.

*Stenophyllus capillaris* (L.) Britton

*S. cap.*, var. *cryptostachys* Fernald.

*Fimbristylis mucronulata* (Michx.) Blake

*F. autumnalis* (L.) R. & S.

*Scirpus nanus* Spreng.

El L. W. L. Pub. Tusk Sydney

*S. pauciflorus* Light f.

Pub.

*S. Clintonii* Gray (N.B.)

*S. planifolius* Muhl.

*S. caespitosus* L. ~~var. callorus~~ Bipe.  
Sydney Mine. L. into n. of Barramie R. L.  
W.H. L. Pub. Genk. Tidd. 1871 30, 1871 to



*S. acutus* Muhl. (*S. occidentalis*)

*abR*, *Tusk F.*, *Tusk*, *Gink*, *E.L.D.*, *Salm*, *F.H.*

*S. heterochaetus* Chase.

*S. fluvatilis* (Torr.) Gray

*S. robustus* Pursh

*S. campestris* Britton, var. *paludosus* (A.Nels.)

*S. campestris* Britton, var. *paludosus* (A. Nels.)  
 C. Chas. E. L. Pm. G. Bal Rm. W. Geo Fernald  
 An

*S. camp.*, var. *novae-angliae* (Britton) Fernald

Jordan Falls

*S. camp.*, var. *Fernaldii* (Bicknell) Bartlett

Bad. The way. ~~Agood~~ on Folke

*S. rubrotinctus* Fernald

**S. rubrotinctus** Fernald  
Det. D. Hertz, July 80, Mahan, Ind. BC, 1900

*S. sylvaticus* L.

*S. sylv.*, var. *Bissellii* Fernald

*S. atrovirens* Muhl.

*S. atrov.*, var. *georgianus* (Harper)

S. P. y. Heat, W. Dix - Waterford P.M. Ch. W.C.









52 *C. straminea* Willd

Gov. Bar. 1880

Friday 3

C. oronensis Fernald

*C. pratensis* Drej.

*C. cumulata* (Bailey) Mackenzie

✓ Bridges, Jr. 67  
mid ✓  
Bar, B. H. ab R.

*C. cumulata* x *scaparia* <sup>mid.</sup>

*C. cumulata* x *scaparia* Aid.

C. mirabilis Dewey

C. tinctoria Fernald (N.B.)

C. tenera Dewey (C. "straminea")

*C. hormathodes* Fernald

C. hormathodes Fernald  
Y. SH. H<sup>1</sup>, T<sup>1</sup> F<sup>1</sup>, T<sup>1</sup> F<sup>1</sup>, etc. B<sup>1</sup>, E<sup>1</sup> & A<sup>1</sup>, W<sup>1</sup>.

C. Bicknellii Britton

C. silicea Olney

C. silicea Olney  
Rancho R. Blos. sm. Villed. Sig. Blos.

C. brevior Dewey.

C. brevior, var. (C. "festucacea")

C. Bebbii Olney

> Grok. Mitt

*C. foenea* Willd.

*C. foen.*, var. *perplexa* Bailey

*nfd.*

*C. leporina* L. *Yarmouth, E.B. Y. Hct, Pembs, N.H. Chub, P. Y.,*  
*Abraham R. Nfld., etc.*

*C. aenea* Fernald

*sp. Hg. Abraham R., etc.*

*C. adusta* Boott. (Me., N.B., Nfd.)

*Abn.*

*C. gynocrates* Wormsk.

✓ *C. exilis* Dewey *Canad. No. Syn. of Wasm, Jr.*

Y *SA, N.H. Alb., Beaver L., Tunk F., etc. Nfld., N.H. Abraham R., etc.*  
*nfd.*

*C. echinata* Murr.

*C. ech.*, var. *ormantha* Fernald

*C. ech.*, var. *excelsior* Bailey

*C. ech.*, var. *cephalantha* Bailey

*Me., Y. N.H. Lily L. etc. Nfld. etc. Bad B.*

*C. ech.*, var. *angustata* (Carey) Bailey

*Me., Y. N.H. etc. Bad B.*

*C. incompta* Bickn.

met. ~~can.~~ Hay

*C. atlantica* Bailey (C. "sterilis") H. W. Arn. m.  
canco, Y met, SH, NH, Arg, mid, abian K, to Ldy, L, to  
alc. 4x, to Ldy, L, to

*C. interior* Bailey

*C. int.*, var. *Josselynii* Fernald

*C. Howei* Mackenzie

Y, arg, mid, Ldy, L, Porc L, abian K, to Belo 4x  
Ldy, L, to Ldy, L, to Hay

*C. seorsa* E.C. Howe

*C. canescens* L.

*C. can.*, var. *subloliacea* Laestad.

*C. can.*, var. *disjuncta* Fernald

met, Y, Heet, SH, NH, Arg, SC, to SH

*C. canescens* x *norvegica*.

*C. brunnescens* Poir.

met, Y, Ldy, L, to SH, NH, Arg, to Ldy, L, to Fdy, L, to Ldy, L, to

*C. bromoides* Schkuhr.



*C. muricata* L.

*C. cephalophora* Muhl.

*C. cephaloidea* Dew.

*C. yulpinoidea* Michx.

*C. annectans* Bicknell

*C. diandra* Schrank.

*C. diandr.*, var. *ramosa* (Boott) Fernald

*C. stipata* Muhl.

Det. D. Y. Hest, (c. B. D.), Tru.

*C. laevivaginata* (Kukenth.) Mackenzie

*C. chordorrhiza* L.f.

*C. maritima* O.F. Mueller

Y. Perkin M.H. Sc., St. Louis State Univ., etc. B.D. Syd. M.

*C. mar.*, var. *erectiuscula* Fernald



*C. salina* Wahlenb.

*C. sal.*, var. *lanceata* (Dew.) Kükenth. (Gaspé)

*C. sal.*, var. *kattegatensis* (Fries) Almq.  
SB, Thwaites, Rab. A. 7

*C. crinita* Lam.  
Scler., Heed, Mel., etc. Pol. Beauv. 47

*C. crin.*, var. *minor* Boott.

*C. crin.*, var. *Porteri* (Olney) Fernald

*C. crin.*, var. *gynandra* (Schwein.) Schwein & Torr.  
net. Phil. J. Des.

*C. crin.*, var. *simulans* Fernald

*C. aquatilis* Wahlenb.  
F. M. R. 4100

*C. aq.*, var. *cuspidata* Laestad.

*C. rigida* Good.

*C. rig.*, var. *Bigelowii* (Torr.) Tuckerm.

C. torta Boott.

5-8-12

*C. lenticularis* Michx.

*C. lenticularis* Michx.  
Adams, Col. Forest Salmon, Pool 3, Grand, River Lte  
de Phil. aut.

C. lent., var. Blakei Dewey

C. lent., var. albimontana Dewey

C. lent., var. eurycarpa Fernald & Wiegand  
(Nfd.)

C. Goodenowii J. Gay.

C. Goodenowii J. Gay.  
Y. SHIM. No. 202, 432, Tru Vied, Salu L. B. S. S. S.

*C. Good. v. strictifolius* (Bailey) Kuntze 4 Tr GL. Arc. Tuck

C. stricta Lam.

C. stricta Lam. ✓  
Y. Beau L. Hect. Ric ✓

C. str., var. curtissima Peck.

*C. str.*, var. *angustata* (Boott) Bailey

Ans. by L. Nind, etc. (B)

C. str., var. decora Bailey

C. aurea Nutt.

C. aurea Nutt.  
5 M. R. Tree, Milford, Geo R. Ward

C. bicolor All. (Nfd.)

*C. pauciflora* Light f.

Texas, St. Mt., Ariz., Ariz., Cedar R., to Ariz.

*C. leptalea* Wahlenb.

Utah, Y. Mont., Ariz., to Bad. Sp. N.Y.

*C. Halleri* Gunn. (Gaspe)

*C. atrata* L., var. *ovata* (Rudge) Boott

*C. polygama* Schkuhr.

Beaver R., Tuck F., Ariz., Ariz., Ariz., Ariz., Ariz.

*C. misandroides* Fernald (Nfd.)

*C. triceps* Michx., var. *hirsuta* (Willd.) Bailey

*C. virescens* Muhl.

*C. virescens*, var. *Swanii* Fernald

Y. Chev., L. G. V., Ariz., Ariz., Ariz.

*C. gracillima* Schwein.

Sp. N.Y., 5 Mj., Ariz., Ariz., Ariz., Ariz., Ariz.

*C. grac.*, v. *humilis* Bailey

*C. grac.*, v. *macerrima* Fernald & Wiegand

*C. stylosa* C.A.Meyer (Nfd.)

*C. Backii* Boott. (Gaspé)

*C. scirpoidea* Michx. *Syracuse Minto, Ill.*

*C. umbellata* Schkuhr.

*C. umb.*, var. *tonsa* Fernald  
*S. Minto, Mts. Bar, B.R. Pub, Am.*

*C. umb.*, var. *brevirostris* Boott.

*C. deflexa* Hornem.  
*SSH,*

*C. albicans* Willd.

*C. communis* Bailey  
*Met. Y. L. L. L. Cedar L, etc. Tru. M. M.*

*C. varia* Muhl.  
*Met. Y. L. L. L. SH. Arc etc. met around Tru. Mid. etc.*

*C. novae-angliae* Schwein.  
*Y. Hect. Tru. Sp. B. B. B. B.*

*C. pensylvanica* Lam.

*C. pen.*, var. *lucorum* (Willd.) Fernald

*M. glaberrima* L.

*C. pubescens* Muhl.

*C. <sup>verna Vill.</sup> caryophyllea* Lat.

*C. <sup>diversicolor Crantz</sup> flacca* Schreb. *Cal. bank of R.R. cutting just outside Windsor, Md.*

*C. livida* (Wahlenb.) Willd. *Louisiana, Ind.*

*C. panicea* L. *Louisiana, Ind. Windsor, Md.*  
*Y. SH. Ches. reg.*

*C. vaginata* Tausch.

*C. <sup>L.</sup> pallescens* Michx.  
*Met. Y.D. N.H. Aug. 10, 1871.*

*C. paupercula* Michx. *(anal. indic. 1871.)*  
*Met. Y. Penn. 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800, 2900, 3000, 3100, 3200, 3300, 3400, 3500, 3600, 3700, 3800, 3900, 4000, 4100, 4200, 4300, 4400, 4500, 4600, 4700, 4800, 4900, 5000, 5100, 5200, 5300, 5400, 5500, 5600, 5700, 5800, 5900, 6000, 6100, 6200, 6300, 6400, 6500, 6600, 6700, 6800, 6900, 7000, 7100, 7200, 7300, 7400, 7500, 7600, 7700, 7800, 7900, 8000, 8100, 8200, 8300, 8400, 8500, 8600, 8700, 8800, 8900, 9000, 9100, 9200, 9300, 9400, 9500, 9600, 9700, 9800, 9900, 10000.*

*C. paup.*, var. *pallens* Fernald

*C. limosa* L.  
*amb.*

*C. rariflora* Sm. (Magd.)

*C. eburnea* Boott.

5 m R. Bad.

*C. pedunculata* Muhl.

5 m R. Bad. N. B. C.

*C. concinna* R.Br. (Gaspé)

*C. plantaginea* Lam.

*C. rupestris* All. (Gaspé, Nfd.)

*C. glacialis* Mackenzie (Nfd.)

*C. digitalis* Willd.

*C. laxiflora* Lam.

*C. lax.*, var. *patulifolia* (Dewey) Carey.

*C. leptonervia* Fernald

Spk. 2. 5 m R. T. N. Mid. B.R. Bad. 5 m R.

*C. katadinensis* Fernald (Nfd.)

*C. conoidea* Schkuhr.

Spk. 1. 5 m R. T. N. Mid. B.R. T. N. C.

*C. grisea* Wahlenb.

*C. granularis* Muhl.

*C. gran.*, var. *Haleana* (Olney) Porter.

*C. Crawei* Dewey (No. Me.)

*C. flava* L.

*C. flava* L. var. *flava* L. (No. Me.)  
*C. flava* L. var. *flava* L. (No. Me.)  
*C. flava* L. var. *flava* L. (No. Me.)

*C. cryptolepis* Mackenzie  
~~*C. flava* var. *rectirostris* Gaudin.~~

*C. lepidocarpa* Tausch. (Hf. Gaspe, May 29. n.B.)  
~~*C. flava* var. *relatior* Schlecht.~~

*C. fl.*, var. *gaspensis* Fernald

*C. Oederi* Retz. *C. flava* L. var. *Oederi* Retz. (No. Me.)

*C. Oed.* var. *pusilla* (No. Me.)  
*C. Oed.* var. *pusilla* (No. Me.)

*C. Oed.*, var. *subglobosa* (Nielichof.) Richter  
 (Nfd.)

*C. Hornschuchiana* Hoppe, var. *laurentiana* Fernald  
 & Wiegand. (Nfd.)

*C. longirostris* Torr.

*C. castanea* Wahlenb. Bay, J.R.C., Black Brook, C.B. Ph.

*C. capillaris* L.

*C. cap.*, var. *elongata* Olney

*C. arctata* Boott.

Sept 7, 1911. Tol. Nest, W. Bad. En. N.Y.

*C. debilis* Michx., var. *Rudgei* Bailey

V. Linné, S.B., Salmon L. etc., B. N. Aug.

*C. scabrata* Schwein.

Tol. 5 m R. Mid. B. N.

East 10 m.

*C. lasiocarpa* Ehrh.

Aug. 1911. Aug. 1911. P. N. L. etc. 5 m R. Linné B.

*C. lanuginosa* Michx.

*C. Houghtonii* Torr. 1911. 1911. 1911.

*C. striata* Michx., var. *brevis* Bailey

*C. oligosperma* Michx.

Aug. 1911. P. N. L. 1911. 1911. 1911.

*C. hirta* L. (P.E.I.) 1911.













*J. dichotomus* Ell.

*J. dichot.*, var. *platyphyllus* Wiegand

*J. setaceus* Rostk. (Nfd.)

*J. Vaseyi* Engelm.

*J. oronensis* Fernald

*J. Greenei* Oakes & Tuckerm.

*Cal.*

*J. balticus* Willd., var. *littoralis* Engelm.

*Mich. D. Y. Hebe. Penna. SH. etc., SMP, etc., Del. AL. R. V*  
*Tru*

*J. balt.*, var. *stenocarpus* Buchenau & Fernald  
(Gaspé)

*J. balt.*, var. *melanogynus* Fernald & Wiegand

*J. filiformis* L.

*Y, Ariz. Cedar L. Para L. etc. Tru. and other I. etc.*

*J. effusus* L.

*Tru*

✓ *J. eff.*, var. *compactus* Lejeune & Courtois.

*Y met. etc. Mich. etc. Del. etc.*

J. eff., var. conglomeratus (L.) Engelm.

*J. eff., var. decipiens* Buchenau

J. eff., var. *costulatus* Fernald

Phục L. Bär, Arg. SS, A.C., Pub. WA, 1911. 1911.  
Phục L. Bär, Arg. SS, A.C., Pub. WA, 1911. 1911.

J. eff., var. solutus Fernald & Wiegand  
G. L. Miller, Jr., Ph.D.

J. eff., var. Pylaei (Laharpe) Fernald & Wiegand

J. pervetus Fernald


J. pervetus Fernald <sup>collected</sup> <sup>Junior</sup>  
 J. subcaudatus (Engelm.) Connelley Plate, 1. planisepalus Fernald.  
 Seward, B.R. Tuck. Tidd, Bell, Alf. Vill. Quin, Pamb, 1844  
 J. brachycephalus (Engelm.) Buchenau

*J. brachycephalus* (Engelm.) Buchenau

*J. brevicaudatus* (Engelm.) Fernald

mid. L. ab. R. BR. Hect. Viled. R. R. R. R.

*J. canadensis* J. Gay.  $\checkmark$  Salem  $\checkmark$ , Tidd, Carl.  $\checkmark$  &c

*J. can. var. sparsiflorus* Hund. Sav. Stg<sup>v</sup> 2. 

*J. pelocarpus* Meyer

J. pelocarpus Meyer  
Aug. 6, 1908. Pacz, etc., Ind. Windy. Pub. No.

*J. subtilis* Meyer

J. bulbosus L. *Sabice 951.*

*J. pelocarpus* var. *sabulonensis* St. John

*J. militaris* Bigel. *Common* *Thae*, *arg.*, *Warren*, *Mich.*,  
*Mich.*, *Beauv.*, *Cedars*, etc., *arg.*, *Mich.*, *Bel.*, *Cent.*, *Tide*  
*Harp.*, *Mich.*, *Mich.*

*J. nodosus* L.

*Mich.*, *Mich.*, *Mich.*, *Mich.*, *Mich.*

*J. scirpoides* Lam. (Nfd.)

*J. acuminatus* Michx.

*Mich.*, *Mich.*, *Mich.*, *Mich.*, *Mich.*, *Mich.*, *Mich.*

*J. alpinus* Vill.

*J. alp.*, var. *insignis* Fries.

*J. articulatus* L.

*Mich.*, *D.Y.*, *OH.*, *NH.*, *Cedars*, etc., *Mich.*, *Mich.*, *Mich.*

*J. artic.*, var. *obtusatus* Engelm.

*Mich.*, *Mich.*, *Mich.*, *Mich.*, *Mich.*

*J. artic.* x *brevicaudatus*. *arg.*, *Tide*

*J. artic.* x *canadensis*, *arg.*, *Tide*, *Mich.*

*J. artic.* x *nodosus* *Mich.*

*J. triglumis* L. (Nfd.)

*J. longistylis* Torr. (Nfd.)

*J. stygius* L., var. *americanus* Buchenau

*Mich.*, *Mich.*

*J. marginatus*, *Mich.*, *arg.*, *Mich.*, *Mich.*, *Mich.*



*J. castaneus* Sm. (Gaspé, Nfd.)

✓ *Luzula saltuensis* Fernald  
 Y met. 70 cm. Aug. Sp. 10, 11, 12, 5 m. Saline & Heet.  
 B. V.

*L. parviflora* (Ehrh.) Desv.

*L. parv.*, var. *melanocarpa* (Michx.) Buchenau

*L. spicata* (L.) DC.

*L. campestris* (L.) DC., var. *multiflora* (Ehrh.)  
 met. 70 cm. Aug. Sp. 10, 11, 12, 5 m. Saline & Heet. D. Čelak.  
 B. V.

*L. camp.*, var. *acadiensis* Fernald

*L. camp.*, var. *frigida* Buchenau  
 met. Y,

*L. camp.*, var. *pallescent* G. Wahl. (Gaspé)

#### LILIACEAE

*Tofieldia minima* (Hill) Druce. (Gaspé, Nfd.)

*T. glutinosa* (Michx.) Pers.

*Zigadenus chloranthus* Richards.

*Veratrum viride* Ait.

*Uvularia sessilifolia* L.

5-20R. mid. 12

*Allium tricoccum* Ait.

*A. Schoenoprasum* L.

*A. Sch.*, var. *sibiricum* (L.) Hartm.

*A. canadense* L.

*Hemerocallis fulva* L.

Corn,

*Lilium philadelphicum* L.

*L. canadense* L.

5-20R. mid. 12

*L. tigrinum* L.

*Erythronium americanum* Ker.

Asparagus officinalis L.

Clintonia borealis (Ait.) Raf.

met. Y. Heet, <sup>Y</sup>Illinois SH. Arg. tc, Bad, <sup>Y</sup>Fol, 5M<sup>Y</sup>R Bel <sup>Y</sup>11.1

Smilacina racemosa (L.) Desf.

5M<sup>Y</sup>R, Fol, Mid, <sup>Y</sup>11.1

S. stellata (L.) Desf.

Pm.

S. trifolia (L.) Desf.

met. Y, <sup>Y</sup>Illinois, Heet, <sup>Y</sup>Illinois. SH WH. Arg. tc, <sup>Y</sup>11.1

Maianthemum canadense Desf.

met. Y, SH WH. Arg. tc, <sup>Y</sup>11.1 Pm.

Streptopus amplexifolius (L.) DC.

Tm. Fol. Bad.

S. oreopolus Fernald

S. <sup>Y</sup>roseus Michx.met. <sup>Y</sup>Illinois Fol, Tm. <sup>Y</sup>5M<sup>Y</sup>R. Mid, <sup>Y</sup>Para L, Heet <sup>Y</sup>BR, Pm, tc  
Bad. <sup>Y</sup>Geok.

Polygonatum biflorum (Walt.) Ell.

5M<sup>Y</sup>R, <sup>Y</sup>St. Y, Mid, Heet, SC, <sup>Y</sup>Geok. T.

Medeola virginiana L.

Heet, <sup>Y</sup>Fol, Tm. <sup>Y</sup>BR, <sup>Y</sup>Geok. Arg. <sup>Y</sup>PV, W <sup>Y</sup>Gas, <sup>Y</sup>Palm, <sup>Y</sup>tc

Trillium erectum L.

Fol. Mid

Campanula trachelium

Y.

T. cernuum L. ✓

Fal, 5 mR, SpHj, 1 mR

T. undulatum Willd. /

*L. undulatum* Willd. ✓  
Yellowish, black, brownish. 5 m. N. mid. to. fac W.

*Aletris farinosa* L.

Smilax herbacea L.

S. rotundifolia L.

*S. rotundifolia* L. Lake Umbagog, Me. Germ. J. Solonay, Aug. 1895  
*Pied L.* *S. rotundifolia* L. Solonay, Me. W. C. C. W. C. C.  
*S. rotundifolia* L. *Pied L.* *S. rotundifolia* L. W. C. C.

## HAEMODORACEAE

*Lachnanthes tinctoria* (Walt.) Ell.

AMARYLLIDACEAE

*Hypoxis hirsuta* (L.) Coville

Lophiola aurea Ker.

*Lophiola septentrionalis* Tunal  
Lophiola ~~arctica~~ Ker.  
L.H. R. to E. Ferry. = 1000.

Little R. to E. Ferry. = 1.00

## IRIDACEAE

*Iris versicolor* L.

*Iris versicolor* L.  
And. Y. Z. OK. W. (Aug. 10, 1921) Beav. P. M. S. C. 1921.

*I. setosa* Pall., var. *canadensis* Foster  
*Mead. M.*

*I. tenax* Dougl. (Nfd., N.B.)

*I. prismatica* Pursh *Abund. in meadows close to sea, Louisbourg. M.*

*I. Pseudocorus* L.

*Y. R. M.*

*Sisyrinchium angustifolium* Mill. *Tru. C. M.*  
*Det. D. Y. St. Amk. 5 m. R. 8 p. 10. R. M. etc. M.*

*S. septentrionale* Bicknell (Nfd.)

*S. montanum* Greene (Gaspé)

*S. gramineum* Curtis. *Sable, M. etc. L. M. etc. T. M.*  
*Det. Y. St. M. etc. L. M. etc. T. M.*

*S. atlanticum* Bicknell

*Y. M. H. etc. L. M. etc. T. M.*  
*S. arenicola* Bickn. *M. Y.*

# ORCHIDACEAE

*Cypripedium arietinum* R.Br.

*C. parviflorum* Salisb.

*C. parv.*, var. *pubescens* (Willd.) Knight

*C. hirsutum* Mill. *Pictou (Michx.)*

*C. acaule* Ait.  
Y. Heat. S.H. 2nd, 3rd mid Bel. ac 1st, 2nd, 3rd  
4th

*Orchis rotundifolia* Banks.

*O. spectabilis* L.

*viridis* (L.) R.Br. var.  
*Habenaria bracteata* (Willd.) Gray,  
4th.

*H. flava* (L.) Spreng. Salem X. Tusk X. Can. 4th. 5th  
6th. 7th. 8th. 9th. 10th. 11th. 12th.  
*H. fl. v. virens* (Muhl.) Fernald.

*H. hyperborea* (L.) R.Br.  
5th. 6th. 7th. 8th. 9th. 10th. 11th. 12th.

*H. dilatata* (Pursh) Gray

Bad.

*H. dil.*, var. *media* (Rydb.) Ames.

*H. clavellata* (Michx.) Spreng. *Quina*  
net. Y. Xanthoxanth. 1st. 2nd. 3rd. 4th. 5th. 6th. 7th. 8th. 9th. 10th. 11th. 12th.  
Bel. Tidd, ac R. ac. Bad. 5th. 6th. 7th. 8th. 9th. 10th. 11th. 12th.

*H. unalascensis* (Spreng.) Wats. (Antic.)

*H. obtusata* (Pursh) Richards.

Fil. BR. MH. Ed. Ger. - 2

*H. Hookeri* Torr.

BR.

*H. orbiculata* (Pursh) Torr.

W. S. C. C. S. T.

*H. macrophylla* Goldie.

W. S. C. C. S. T.

*H. blephariglottis* (Willd.) Torr. ac

Trunk, Bels. B. B. R. Ariz. Ca. P. J. L. a. S. Pub. W. H. -  
not in the list of E. R. P. H. C. C. - T. H. -  
W. S. C. C. S. T.

*H. lacera* (Michx.) R. Br.

W. S. C. C. S. T. B. B. R. Ariz. Ca. P. J. L. a. S. Pub. W. H. -  
Trunk and Fol. ab. R.

*H. leucophaea* (Nutt.) Gray (California) B. B. R. Ariz. Ca. P. J. L. a. S. Pub. W. H. -  
moist meadows at Barlett and No. Sydney [pu]

*H. psycodes* (L.) Sw.

W. S. C. C. S. T. B. B. R. Ariz. Ca. P. J. L. a. S. Pub. W. H. -  
Trunk and Fol. ab. R.

*H. Andrewsii* White

*H. fimbriata* (Ait.) R. Br.

W. S. C. C. S. T.

*Pogonia ophioglossoides* (L.) Ker.

W. S. C. C. S. T. B. B. R. Ariz. Ca. P. J. L. a. S. Pub. W. H. -  
Trunk and Fol. ab. R.

*P. trianthophora* (Sw.) BSP.

var. *brachypogon* Fernald B. B. R. Ariz. Ca. P. J. L. a. S. Pub. W. H. -  
Trunk and Fol. ab. R.







Calypso bulbosa (L.) Oakes "Nova Scotia" Canada

# SALICACEAE

Salix nigra Marsh

S. nig., var. falcata (Pursh) Torr.

S. pentandra L.

S. serissima (Bailey) Fernald (Magd.)

S. lucida Muhl.

not Y. S. Muhl. Hook. 5-6 R. mid SC. S. L. mid J. W. Muhl.  
near Canada

S. luc., var. intonsa Fernald

S. fragilis L.

S. alba L.

S. alba., var. vitellina (L.) Koch.

S. alba., var. caerulea (Sm.) Koch.

S. babylonica L.

*S. cordata* Muhl.

767uR

1000

*S. cordata*, var. (broad pubescent lvs.)

about noon! Tue - Mid. Bridge

*S. glaucophylloides* Fernald (N.B., Gaspé, Nfld.)

*S. latiuscula* Anderss. (Nfd.)

*S. adenophylla* Hook. (s. Lab.)

*S. myrtillifolia* Anderss. (Gaspé)

*S. myrt.*, var. *brachypoda* Fernald (Nfd.)

*S. pyrifolia* Anderss. 'balsamifera'

met. Y. Collins. Herb. No. 544. 5. 1841. Mid. S. (coll.  
E.D.).

*S. pyr.*, var. *lanceolata* (Bebb) Fernald

*S. obtusata* Fernald (Gaspe)

S. caprea L.

the

S. ~~discolor~~ Muhl. ✓  
 met Heat, etc. ✓

*S. disc.*, var. *eriocephala* (Michx.) Anderss.

S. disc., var. prinoides (Pursh) Anderss.  
sc.

*S. petiolatis* Muhl.

*S. pet.*, var. *angustata* Anderss.

S. sericea Marsh  
Catt. G. P. M.

*S. coactilis* Fernald (N.B.)

S. rostrata Richardson  
 No. 4, 500 R. Mid. SC. (Ind.) Kerit. alt 1000 ft.

*S. rostr.*, var. *luxurians* Fernald (Gaspé)

S. ~~rostr.~~, var. capraeifolia Fernald (Nfld.,  
Gaspé)

S. rostr., var. perlonga Fernald (Nfd.)

*S. pedicellaris* Pursh

*S. ped.*, var. *hypoglauca* Fernald

*S. ped.*, var. *tenuescens* Fernald

*S. argyrocarpa* Anderss. (Gaspé)

*S. humilis* Marsh, var. *Keweenawensis* Farwell.  
*Proc. SH. Soc. N.Y. Hect. Laminis* *mis* *scripsit*

*S. phyllcifolia* L. (incl. *S. planifolia* Pursh)

*S. paraleuca* Fernald (Gaspé)

*S. viminalis* L.

*Bad. Hect.*

*S. pellita* Anderss.

*S. Smithiana* Willd.

*Bad*

*S. calcicola* Fernald & Wiegand (Gaspé)

*S. laurentiana* Fernald (Gaspé)

*S. cryptodonta* Fernald (Nfd.)

*S. candida* Flugge.

*S. cand.*, var. *denudata* Anderss.

*S. anglicorum* Cham., var. *kophophylla* Schneider  
(Gaspé, Nfd.)

*S. angl.*, var. *araioclada* Schneider (Gaspé)

*S. angl.*, var. *antiplasta* Schneider (Gaspé)

*S. arctophila* Cockerell (Gaspé, Nfd.)

*S. glauca* L., var. *acutifolia* (Hook.) Schneider  
(Gaspé)

*S. brachycarpa* Nutt. (Gaspé)

*S. chlorolepis* Fernald (Gaspé)

*S. chlorolepis*, var. *antimima* Schneider (Gaspé)

*S. cordifolia* Pursh. (Gaspé, Nfd.)

*S. cordifolia*, var. *Macounii* (Rydb.) Schneider  
(Antic., Nfd.)

*S. Uva-ursi* Pursh

*S. herbacea* L. (Gaspe')

*S. vestita* Pursh (Gaspe', Nfd.)

*S. reticulata* L. (Nfd.)

*S. leiolepis* Fernald (Nfd.)

*S. purpurea* L.

Y. ...

*Populus alba* L.

Y. ...

*P. tremuloides* Michx.

met. to Bad. 52, ...

*P. grandidentata* Michx.

met. to Abbr, Gav. ... Hays

*forma meridionalis* Tidestrom, Heer, W. ...

*P. tacamahacca* Mill. (*P. balsamifera*)

5mR. ...

*P. tac.*, var. *Michauxii* (Dode) Farwell

*P. candicans* Ait.





*Carpinus caroliniana* Walt.

*Betula lenta* L.

*B. lutea* Michx. f.

*var. alcyonoides* (Britton) Ashe *Heet. Salin L.*

*B. populifolia* Marsh

*D. Lamin. Alf. etc. not a real Betul. Sav. Dall.*

*B. pendula* Roth.

*B. caerulea* Blanchard. (P.E.I., e: Me.)

*B. alba* L. (*B. pubescens*)

*B. papyrifera* Marsh

*Met. Lamin. Alf. etc. B. L. Belv. Heet. Sav.*

*B. pap.*, var. (pendulous)

*B. pap.*, var. *cordifolia* (Regel) Fernald

*Alf. Alcock. Salin L. Pith. Alb. W.H.*

*B. pap.*, var. *elobata* (Fernald) Sargent. (Gaspe)

*B. minor* (Tuckerm.)



## FAGACEAE

*Fagus grandifolia* Ehrh.

*Fagus grandifolia* Ehrh.

*F. grand.*, forma pubescens Fernald & Rehder

F. grand., var. caroliniana (Loud.) Fernald  
& Rehder.

Quercus alba L.

Q. robur L.

Bavaria

*Q. macrocarpa* Michx.

Q. bicolor Willd.

Q. rubra L. *Canna* L. *Oriz*

~~*Borealis* Michx.f.  
Q. rubra., var. ambigua (Michx.f.) Fernald  
arg. Tusk etc. BR. PM. Gav. mid.~~

*Q. ilicifolia* Wang.

URTICACEAE

*Ulmus fulva* Michx.

*U. campestris* L.

*U. americana* L. ✓

*U. americana* L. ✓ 5mK

*Cannabis sativa* L.

*Humulus Lupulus* L.

*Humulus Lupulus* L.

*H. japonicus* Sieb. & Zucc.

*Urtica gracilis* Ait.

*Urtica gracilis* Ait. ✓

*U. Lyallii* Wats.

*U. Breweri* Wats.

*U. dioica* L.

*U. dioica* L.

*U. urens* L.

*Laportea canadensis* (L.)

5mK.

*Pilea pumila* (L.) Gray

*Boehmeria cylindrica* (L.) Sw.

*B. cyl.*, var. *Drummondiana* Weddell

*Parietaria pennsylvanica* Muhl.

#### SANTALACEAE

*Comandra umbellata* (L.) Nutt.

*C. Richardsiana* Fernald *See Gray M.*

*C. livida* Richardson

#### LORANTHACEAE

*Arceuthobium pusillum* Peck  
*ac* Hook, Tuck. Porc L, Ambr, Ed L, Ariz, P.S. E. J. no. 6000

#### ARISTOLOCHIACEAE

*Asarum canadense* L.

## POLYGONACEAE

*Oxyria digyna* (L.) Hill

*Rumex Patientia* L.

mt. Y. Sh. etc, Adams

*R. occidentalis* Watson *Starr's Mt, Mex.*

*R. Britannica* L.

Gr. L. Brit. GR. Fl. Brit. etc Brit.

*R. alpinus* L. *Rock.*

*R. crispus* L.

mt. Y. Pando. SH. GC, etc.

*R. pallidus* Bigel.

SH. mt. Rock. Arg. 9101 Y. etc

*R. mexicanus* Meisn.

*R. altissimus* Wood.

*R. verticillatus* L.

*R. obtusifolius* L.

mt. Y. SH. mt. etc. (Lam.)

*R. obt.*, var. *sylvestris* (Lam.) Koch

*R. persicarioides* L.

R. maritimus L.

R. ~~marit.~~, var. fueginus (Phil.) Dusen. *Sabb. 2, S. 4.*  
*St. Ph.*

R. Acetosa L.

*Y. Ohio, K. G. R. Heat. Rocks*

R. Acetosella L.

*Y. D. Met. K.*

Polygonum viviparum L.

P. viv., var. alpinum Wahl. (Gaspe)

*P. dictamnus 9/5*

P. lapathifolium L.

P. lap., var. incarnatum (Ell.)

P. lap., var. salicifolium Sibth. = var. incanum.

*Y. Bar. H. O. L.*

P. lap., var. ovatum A.Br. (Magd.)

P. lap., var. prostratum Wimmer. *Sabb. 9, S. 4.*

P. scabrum Moench. = tomentosum.

*Y. Bar. H. O. L. Y. B. R. K.*

*P. amphibium* L. ✓ *Y 92*

*P. amph.*, var. *Hartwrightii* (Gray) Bissell.

*P. Muhlenbergii* (Meisn.) Watson.

*P. pensylvanicum* L. ✓ *an*

*P. pen.*, var. *laevigatum* Fernald.

*P. pen.*, var. *nesophilum* Fernald.

*P. Carey* Olney.

*P. Hydropiper* L.  
*Com. B&W, Syd. N.S.W.*

*P. dubium* Stein.

*P. acre* HBK.  
*Ed. Phil. Dub. L. B&W.*

*P. acre*, var. *leptostachyum* Meisn.

*P. robustius* (Small) Fernald *Lamb*  
*Barb. Phil. Dub. L. B&W. Syd. N.S.W.*





*P. Fowleri* Robinson. *Aspy Bay, H.C.*  
*Pin. Bay India*

*P. achoreum* Blake. (Gaspe)

*P. allocarpum* Blake. (Campobello & e. Me.)  
*Tenero from 1144 H. SC. Pin. Bay. V. Pin. SB.*

*P. exsertum* Small. *Pin. Bay.*

*P. prolificum* (Small) Robinson.

*P. aviculare* L.  
*Com - Y. V. Pin. Bay. SC. Pin. Bay.*

*P. avic.*, var. *angustissimum* Meisn.

*P. avic.*, var. *littorale* (Link) Koch.  
*Pin*

*P. avic.*, var. *vegetum* Ledeb.

*P. aequale* Lindman.

*P. erectum* L.

*P. ramosissimum* Michx.

*P. atlanticum* (Robinson) Bicknell.

*P. tenue* Michx.

*P. Douglasii* Greene.

*P. virginianum* L.

*P. arifolium* L.

*P. sagittatum* L.

Y. Ark. B. K. Fair, etc.

*P. sag.*, forma *chloranthum* Fernald.

*P. Convolvulus* L.

Conn. - Y. Syd.

*P. cilinode* Michx.

Tuck. Hect, SC Red Gas, 5 m<sup>2</sup> ay, 18<sup>th</sup> 3<sup>rd</sup> \*

*P. scandens* L.

Ohio.

*P. dumetorum* L.

*P. polystachyum* Wall. Y.

*P. cuspidatum* Sieb. & Zucc.

Y. Halv. 2, 1, 1

*Eragopyrum vulgare* Hill.

Donna

F. tataricum (L.) Gaertn.

*Polygonella articulata* (L.) Meisn.

CHENOPODIACEAE

Chenopodium ambrosioides L.

C. amb., var. anthelminticum (L.) Gray.

C. Botrys L.

C. carinatum R.Br.

*C. capitatum* L. *Salicaria*

C. Bonus-Henricus L.

*C. rubrum* L. *Salicaria*

*C. humile* Hook.

C. glaucum L.

*C. hybridum* L. *Sp. Hg.*

C. Vulvaria L.

C. album L.

*Comm - Pamb.*

C. album, var. integerrimum S.F.Gray  
(C. lanceolatum Muhl.)

C. paganum Reichenb.

C. murale L.

C. urbicum L.

C. leptophyllum Nutt.

Atriplex maritima Hallier. (Magd., P.E.I., N.B.)

*a. glabriuscula* Edmonston *Pamb., Vile, SB, RM, B&D, Y&B,*

*Comm*

A. patula L. *B&D, SB,*

A. pat., var. hastata (L.) Gray. *SB, B&D, Y&B*

*Comm -*

A. pat., var. littoralis (L.) Gray. *an*

*par. r. bractata* Wratling. *SB&R,*

A. arenaria Nutt. "*Sea coast, Nova Scotia*"

*Salicornia mucronata* Bigel.

*S. europaea* L.

*Cal. W. B. B. S. B.*

*S. eur.*, var. *prostrata* (Pall.) Fernald.

*Cal. W. B. B. S. B. A. J.*

*S. ambigua* Michx.

*Suaeda maritima* (L.) Dumort.

*Cal. W.*

*S. marit.*, var. *Fernaldii* (Standley)

*Am.*

*S. Richii* Fernald.

*S. americana* (Pers.) Fernald.

*Arg. W.*

*S. linearis* (Ell.) Moq.

*Salsola Kali* L.

*Y. B. B. + C. B. B. Syn. P. B.*

*S. Kali*, var. *caroliniana* (Walt.) Nutt.

*S. Kali*, var. *tenuifolia* G.F.W.Meyer.

## AMARANTHACEAE

Amaranthus retroflexus L. *Wiedg. Scop. Raf.*

A. hybridus L.

A. paniculatus L.

A. graecizans L. *Syn. m*

A. blitoides Wats.

A. pumilus Raf.

Acnida cannabina L.

## PHYTOLACCACEAE

Phytolacca americana L.

## NYCTAGINACEAE

Oxybaphus nyctagineus (Michx.) Sweet.





*Sagina decumbens* (Ell.) T. & G.

*S. procumbens* L.

Michx., Y. D., ~~Kanada~~ SH. K., ~~Canada~~ <sup>Beck</sup> R.

*S. proc.*, var. *pentamera* Rony & Fouc.

*S. proc.*, var. *spinosa* Gibson. (Gaspe)<sup>1</sup>

*S. proc.*, var. *compacta* Lange. (Gaspe)<sup>1</sup>

*S. saginoides* (L.) Dalla Torre. (Gaspe)<sup>1</sup>

*S. nodosa* (L.) Fenzl.

*S. nodosa*, var. *pubescens* Mert. & Koch.

~~DE. 100.~~ <sup>Bal</sup>

*Arenaria groenlandica* Retz. <sup>Rocks, Hb. Can. Jm.</sup>

*A. groen.*, var. *glabra* (Michx.) Fernald.

*A. dawsonensis* Britton = *A. litorea* Fernald.  
(Gaspe, Nfd.)

*A. verna* L., var. *pubescens* (Cham. & Schlecht.)  
Fernald. (Gaspe)

*A. marcescens* Fernald. (Gaspé, Nfd.)

*A. sajanensis* Willd. (Gaspé)

✓ *A. peploides* L.; var. *robusta* Fernald.  
SB Y. H. N. Root v. Bar, 1211. Rm. Bar. ...

*A. serpyllifolia* L.

*A. serp.*, var. *tenuior* Koch.

*A. cylindrocarpa* Fernald. (Gaspé, Nfd.)

*A. lateriflora* L.  
Mut. Y. P. 1211. S. H. 1211. B. C.

*Stellaria borealis* Bigel.

*S. bor.*, var. *isophylla* Fernald.

Tusk, ...

*S. bor.*, var. *floribunda* Fernald.

Y. H. N. ...

*S. bor.*, var. *Bongardiana* Fernald. (Gaspé)

*S. uliginosa* Murr. St. Pleasant, J. W. S. C., ...

*S. crassifolia* Ehrh. *St. Paul's I, McKay.*

*S. humifusa* Rottb.

*S. glauca* With. (Quebec)

*S. longipes* Goldie (Gaspé)

*S. long.*, var. *laeta* (Richardson) T.&G. (N.B.)

*S. longifolia* Muhl.

*Thm.*

*S. graminea* L.

*Met, Y, D, Heet, SH, H, &c* (B. & T. <sup>V</sup> *Truck. G. & R*)

*S. media* (L.) Cyrill..

*Y, Heet, SH, &c* (B. & T.)

*S. media*, var. *procera* Kleet & Richter.

*Cerastium arvense* L.

*C. alpinum* L. (Nfd.)

*C. alp.*, var. *lanatum* (Lam.) Hegetschev. (Nfd.)

*C. Beeringianum* Cham. & Schlecht. (Gaspé, Nfd.)

*C. Fischerianum* Seringe (Gaspé)

*C. terrae-novae* Fernald & Wiegand (Nfd.)

*C. vulgatum* L.

Met. Y. C. H. M. G. C. 1521.

*C. viscosum* L.

*C. nutans* Raf. "Grass, for"

*Agrostemma Githago* L.

*Lychnis alpina* L. (Gaspé, Nfd.)

*L. coronaria* (L.) Deer.

*L. Fläs-cuculi* L.

Y.

*L. chalcedonica* L.

*L. dioica* L.

L. alba Mill.

*y. [unclear] [unclear]*  
Silene antirrhina L.

S. Armeria L.

*D.*

S. gallica L.

*D.*

S. dichotoma Ehrh.

S. noctiflora L.

*Y*

S. latifolia (Mill.) Britten & Rendle

*Same, SH, [unclear], Sp [unclear], and N [unclear]*

S. acaulis L., var. exscapa (All.) DC. (Nfd.,  
 Gaspé)

Saponaria officinalis L.

*Y. [unclear] [unclear] [unclear]*

S. Vaccaria L.

Gypsophila muralis L.

*Ornithoglossum Armenia L. SC.*

PORTULACACEAE

Montia lamprosperma Cham. *Atl. Am. fr.*

M. rivularis Gmel. (N.B., Nfd.)

Claytonia virginica L. "*Pecten and Trunc (Lewson)*,"

C. caroliniana Michx. "*Atl. Am. fr.*"

Portulaca oleracea L. *N. Am.*

#### CERATOPHYLLACEAE

Ceratophyllum demersum L.

C. dem., var. echinatum Gray

*N. variegatum* NYMPHAEACEAE  
*Scrub. Wet. Aug. 4c. Salu. L.*

Nymphozanthus advenus (Ait.) Fernald

N. rubrodiscus (Morong) Fernald  
*500K. 1000. Hect. Trunk. SC*

N. microphyllus (Pers.) Fernald

Nymphaea odorata Ait.

*Wet. Aug. 4c. Trunk*

N. od., var. gigantea Tricker.

N. od., var. rosea Pursh = var. minor Sims.

*Can. - Salem L. Ariz., Fidd. Frantz. 10.*

Brasenia Schreberi Gmel. *Big Liscomb L. & 1936. (Fern. an...)*  
*Ariz., Salem L. PV. 100, 500, 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.*

## RANUNCULACEAE

Ranunculus aquatilis (complex)

R. hederaceus L. (Nfd.)

R. Cymbalaria Pursh

*Y. S.H. K., 1000 ft. 1000 ft.*

R. Cymb., forma hebecaulis Fernald (P.E.I.)

R. delphinifolius Torr. (Wash. Co.)

R. Purshii Richardson *Trumanville, Truman.*

*1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.*

R. Purshii, var. prolificus Fernald (Magd.)

R. laxicaulis (T.&G.) Darby

R. Flammula L. (Nfd.)

*Truck.*

R. Flam., var. angustifolia Wallr. (Nfd.)

R. reptans L.

Y. 7000, C. 100, L. 100, P. 100, S. 100, T. 100

R. reptans, var. ovalis (Bigel.) T. & G.

R. 100, M. 100

R. sceleratus L.

R. scel., var. multifidus Nutt. (N.B.)

R. abortivus L. P. 100, S. 100, T. 100

R. abort., var. eucyclus Fernald

R. recurvatus Poir.

500, R. 100, S. 100, T. 100

R. pennsylvanicus L.f.

R. Macounii Britton (Gaspé, Nfd.)

R. septentrionalis Poir.

R. repens L.

100, Y. 100, C. 100, L. 100



R. rep., var. glabratus DC.

R. rep., var. erectus DC.

R. rep., var. villosus Lamotte.

*Sp. n.*

R. rep., var. linearilobus DC.

R. rep., var. pleniflorus Fernald

R. acris L.

*Det. V. D. Hunt, S.H. with ag. to Brook N.Y.*

R. bulbosus L.

Thalictrum alpinum L. (Gaspé, Nfd.)

T. dioicum L. "Annapolis, Windsor and Bedford, N.S."

T. confine Fernald

T. polygamum (complex)

*Y. Tuck. S.C. Det. Hunt*

Hepatica americana (DC.) Ker. *Falmouth Bridge, N.S.*

*H. acutiloba* DC.

*Anemone parviflora* Michx. (Gaspe, Magd.)

*A. multifida* Poir., var. *hudsoniana* DC. (N.B.)

*A. mult.*, var. *huds.*, forma *sanguinea* (Richardson)  
Fernald (N.B.)

*A. mult.*, var. *huds.*, forma *polysepala* Fernald  
(Gaspe)

*A. mult.*, var. *Richardsiana* Fernald (Gaspe)

*A. mult.*, var. *Richards.*, forma *leucantha*  
Fernald (Gaspe)

*A. riparia* Fernald

*A. rip.*, forma *rhodantha* Fernald (Gaspe)

*A. rip.*, forma *inconspicua* Fernald

*A. virginiana* L.

*A. virig.*, forma *leucopepala* Fernald

*A. quinquefolia* L.

*Clematis virginiana* L.

Met. Linn. Hort. Tuck F. Tuck 5-10' Mia. 4c, B. V. Carl  
N. C. Sp. 17c

*C. verticillaris* DC.

*Caltha palustris* L.

*Coptis trifolia* (L.) Salisb.

Met. Y. Hort. 5c 10c 4c. B. V.

*Aquilegia canadensis* L.

*A. vulgare* L.

2c 5c 10c 15c 20c

*Actaea rubra* (Ait.) Willd.

1c 10c, Fal. Hort. Bad, 1c 10c

*A. rubr.*, forma *neglecta* (Gillman) Robinson

*A. alba* (L.) Mill.

1c 10c, Mia. Hort. 5c 10c 15c

#### BERBERIDACEAE

*Caulophyllum thalictroides* (L.) Michx.

*Berberis vulgaris* L. 1c 10c

## PAPAVERACEAE

*Sanguinaria canadensis* L. *Picta & Trunc (Lawson)*

*Chelidonium majus* L.

*det. Shell.*

*Papaver somniferum* L.

*y. Brdg*

*P. Rhoeas* L.

## FUMARIACEAE

*Adlumia fungosa* (Ait.) Greene

*Dicentra Cucullaria* (L.) Bernh. "*Picta (Murray)*"

*D. canadensis* (Goldie) Walp. "*Trunc (Lawson)*"

*Corydalis sempervirens* (L.) Pers.

*Brdg. Mnt.*

*C. aurea* Willd. (Gaspé)

*Fumaria officinalis* L.

*y.*

## CRUCIFERAE

*Draba hirta* L. *Cape Breton I., Jun*

*D. megasperma* Fernald & Knowlton (Gaspé, N.B.)

*D. pycnosperma* Fernald & Knowlton (Gaspé)

*D. incana* L. (Gaspé, Nfld.)

*D. inc.*, var. *confusa* (Ehrh.) Poir. (Magd.)

*D. stylaris* J. Gay (N.B.O)

*D. arabisans* Michx.

*D. arab.*, var. *orthocarpa* Fernald & Knowlton

*D. aurea* Vahl. (Gaspé)

*Berteroa incana* (L.) DC.

*B. mutabilis* (Vent.) DC.

*Thlaspi arvense* L.

*Br., Herb. D. Y.*

*Sym*

*Br.*



Cakile edentula (Bigel.) Hook.

Tembr. Y, G<sup>✓</sup>, M<sup>✓</sup>, H<sup>✓</sup>, K<sup>✓</sup>, Bas<sup>✓</sup>, R<sup>✓</sup>, M<sup>✓</sup>, BR<sup>✓</sup>

Raphanus Raphanistrum L.

Y, G<sup>✓</sup>

R. sativus L.

Y<sup>✓</sup>

Brassica alba (L.) Boiss.

B. arvensis (L.) Ktze.

Y, ✓, J<sup>✓</sup>, M<sup>✓</sup>, H<sup>✓</sup>, K<sup>✓</sup>

variegata f. var. ✓

B. juncea (L.) Cosson.

Y, ✓, J<sup>✓</sup>, M<sup>✓</sup>, H<sup>✓</sup>, K<sup>✓</sup>

B. nigra (L.) Koch.

B. campestris L.

Y, ✓

Diplotaxis muralis (L.) DC.

nsd<sup>✓</sup>,

D. tenuifolia (L.) DC.

Y

Conringia orientalis (L.) Dumort.

D, Y, ✓, Hect, T<sup>✓</sup>, M<sup>✓</sup>, H<sup>✓</sup>, K<sup>✓</sup>, G<sup>✓</sup>, S<sup>✓</sup>, P<sup>✓</sup>, J<sup>✓</sup>, M<sup>✓</sup>, H<sup>✓</sup>, K<sup>✓</sup>

Sisymbrium officinale (L.) Scop.

Y, ✓, J<sup>✓</sup>, M<sup>✓</sup>, H<sup>✓</sup>, K<sup>✓</sup>, G<sup>✓</sup>, S<sup>✓</sup>, P<sup>✓</sup>, J<sup>✓</sup>, M<sup>✓</sup>, H<sup>✓</sup>, K<sup>✓</sup>

S. off., var. leiocarpum DC.

S. altissimum L.

D. Hect. Y. &c.

S. brachycarpon Richardson (Gaspé)

S. Sophia L.

Braya humilis (C.A.Meyer) Robinson

Hesperis matronalis L.

Beau &

Erysimum cheiranthoides L.

Y. Hect. &c., 3-4-5 Tru. Tru. Tru.

E. asperum DC. (Antic., Nfd.)

E. parviflorum Mill. Sp. Pl.

Roripa Nasturtium-Aquaticum (L.) Schinz & Thel.

Tru.

R. sylvestris (L.) Bess.

R. palustris (L.) Bess.

comb. syn. Tru.

R. pal., var. hispida (Desv.)



R. Armoracia (L.) Hitchc.

Barbarea orthoceras Ledeb. (N.B., Nfd.)

B. verna (Mill.) Aschers.

B. vulgaris R.Br.

Y. d. c. Bad. SC

B. vulg., var. longisiliquosa Carion.

Dentaria diphylla Michx.

5 m. R. Mid

Cardamine bulbosa (Schreb.) BSP.

"Pictou and Turo" (McLay)

C. bellidifolia L., var. laxa Lange.

C. pratensis L.

C. prat., var. palustris Wimm. & Grab.

C. parviflora L.

C. pennsylvanica Muhl.

5 m. R. T. K. Mid SC, Bad. Kempt. Cont. Geor. N. B. N. B.

Arabis glabra (L.) Bernh.

A. Drummondii Gray

A. Drum., var. connexa (Greene) Fernald (Me.)

A. brachycarpa (T. & G.) Britton (N.B.)

A. Holboellii Hornem. (Gaspe')

A. Collinsii Fernald (Gaspe')

A. hirsuta (L.) Scop.

A. alpina L. (Gaspe, nfd.)

#### CAPPARIDACEAE

Cleome serrulata Pursh

#### RESEDACEAE

Reseda alba L.

#### SARRACENIACEAE

Sarracenia purpurea L. *Indigo Spoon (common in wood)*  
*Ponds, swamps, etc., in N. Y., Maine & N. H. Tadd, Beaver X.*

## DROSERACEAE

*Drosera rotundifolia* L.

Met. Y. Linnis, Neat, SH. W. H. Alf. C. C. C. to D. D. T. B. B.

*D. rot.*, var. *comosa* Fernald (Gaspé)

*D. anglica* Huds. (Gaspé, Nfd.)

*D. longifolia* L. *abray* R. T. D. Linnis *S. C. M. W. T. C.*  
*Y. Linnis, SH. W. H. Alf. B. C. C. C. to D. D. T. B. B.*  
*D. longif. x rotund. Alf.*

*D. linearis* Goldie. (Me., Gaspé, Nfd.)

*D. filiformis* Raf.

## PODOSTEMACEAE

*Podostemum ceratophyllum* Michx.

## CRASSULACEAE

*Penthorum sedoides* L.

*Tillaea aquatica* L. *Sable, S. J.*  
*Vic.*

*Sedum acre* L. *Boat, C. C. C. B. B.*

S. stoloniferum Gmel.

D. Ariz. Bar. Pm. Heron Pub. Ariz. L. Ariz.

S. triphyllum Haw.

Y. Ariz. Pm. Heron

S. roseum (L.) Scop.

Ariz.

# SAXIFRAGACEAE

Saxifraga Geum L. (Nfd.)

S. virginiensis Michx.

S. pensylvanica L.

S. caespitosa L. (Gaspe)

S. aizoides L.

S. Aizoon Jacq.

S. oppositifolia L.

Tiarella cordifolia L.





P. Malus L.

Y. W ✓

P. arbutifolia (L.) L.f.

Arc. ✓, Salu ✓, Gav. ✓, Pub. ✓.

✓ P. arb., var. atropurpurea (Britton) Robinson

Y. Alf, to, Tida not in Bud. Hect, Trnák P. J., Gav. ✓, Pub. ✓.

✓ P. melanocarpa (Michx.) Willd.

Y. met. Alf. Tida Bud.

P. americana (Marsh) DC.

Met, Y. Kamas, Alf. 5th to 1st W SC. Salu ✓.

P. dumosa (Greene) Fernald = <sup>inc.</sup> P. sitchensis of Man.

Arc. W. SC. Bud. ✓.

P. Aucuparia (L.) Ehrh.

Amelanchier sanguinea (Pursh) DC.

A. sang., var. gaspensis Wiegand (Gaspé)

A. Fernaldii Wiegand (Magd., Gaspé, Nfd.)

A. stolonifera Wiegand mid. 2nd to 3rd fl.

A. st. var. lucida Dunal. Bridgwt. L. Sp. H. J. mid.  
aj. Bud. Fernald L. Hect. 1st fl. New 2nd fl.

A. canadensis (L.) Medic. 5th R.

var. nitida (Wieg.) Dunal W. mid. Hempt.

A. laevis Wiegand met. Y. L. Kamas Bud. arc 4th.

128 *A. intermedia* Spach, y. mđ, aỹ, Aũ Bũ Pũ W

*A. oblongifolia* (T. & G.) Roem.

A. Bartramiana (Tausch) Roemer. Met. <sup>✓</sup> *Chama*, *Proc.*,  
*Fl.* *Sil.* *mid.* *Proc.* *Fl.* *MA.*

*Crataegus Jonesae* Sargent. (Maine)

*C. succulenta* Schrader. Bad; Ges<sup>r</sup>K.

*C. laurentiana* Sargent.

C. Bicknellii Eggleston. (Nantucket)

C. chrysocarpa Ashe = C. rotundifolia (Ehrh.)  
5 Mr. Aug. mid, 1912 Borkh.

C. roanensis Ashe (N.B., Cape Cod)  
528

*C. macrosperma* Ashe

C. alnorum Sargent

*C. pruinosa* (Wendl.) K. Koch. (Cape Cod)

C. villipes Ashe = C. Holmesiana Ashe (Met.)



*C. anomala* Sargent (Me.)

*C. submollis* Sargent (Me.)

*C. monogyna* Jacq.  
Y

*Fragaria virginiana* Duchesne.

Aut. Y. Herb. 5th ed. 1845. 5mK

*F. virg.*, var. *terrae-novae* (Rydb.)  
Y

*F. multicipita* Fernald (Gaspe)

*F. vesca* L.

*F. vesca*, var. *americana* Porter.  
5mK, 1845

*Sibbaldia procumbens* L.

*Waldsteinia fragarioides* (Michx.) Tratt. (N.B.)

*Potentilla arguta* Pursh

*narucifolia* L., var. *hirsuta* (Michx.) Lehm.  
*P. monspeliensis* L.

Y, 1845, 1845

*P. monsp.*, var. *labradorica* (Lehm.) Fernald

~~P. monsp., var. norvegica (L.) Rydb.~~

P. pectinata Raf. = P. pennsylvanica of the Man.

P. argentea L.

*Pale, P.M.*

P. intermedia L.

P. recta L.

*P. Hunts Point (Queens)*

P. nivea L. (Gaspé, Nfd.)

P. maculata Pourret. (Nfd.)

P. palustris (L.) Scop.

*5-10 ft. high. In S. Tuckr. Rd. S. of N. York. N. York.*

P. pal., var. parvifolia (Raf.) Fernald & Long

P. pal., var. villosa (Pers.) Lehm.

P. fruticosa L.

*5-10 ft. high. In S. Tuckr. Rd. S. of N. York. N. York.*

P. frut., var. tenuifolia (Willd.) Lehm.

*P. tridentata* Ait.

Y.D. tridentata, B. & P. M. H. M. 10/10/10 Clyde

*P. Ansernia* L. P<sub>u</sub>

*P. Ans.*, var. *sericea* Hayne.

*P. pacifica* Howell.

Y. P. M. C. N. H. M. to. 10/10/10

*P. pumila* Poir.

P. M. H. M.

*P. canadensis* L.

*P. can.*, var. *simplex* (Michx.) T. & G.

Net. Y. M. H. M. to. 10/10/10

*P. procumbens* Sibth. S. M. H. M. B. & P. M. H. M.

on peaty slope of hill, S. M. H. M. to. 10/10/10

*Filipendula Ulmaria* (L.) Maxim.

Y. P. M. C. N. H. M. to. 10/10/10

*P. hexapetala* Bieb. Y.

*Geum canadense* Jacq.

5 M. R. P. M. W. M. H. M. to. 10/10/10

*G. virginianum* L.

Y. P. M. C. N. H. M. to. 10/10/10

*G. macrophyllum* Willd.

*G. strictum* Ait. 5 M. R. P. M. W. M. H. M. to. 10/10/10







R. fraternus Brainerd (Connecticut Val.)

R. junceus Blanchard (York Co., Me. to w. N.B.)

R. frondosus Bigelow. (e. Mass. southw.)

R. pergratus Blanchard (P.E.I., Me. &c.)

✓ R. orarius Blanchard (York Co., Me. to Cape Cod)  
 SC, Sav, Pub, SH, Lanes SH.

✓ R. amnicolus Blanchard (York Co., Me. to Cape Cod)  
 D

R. ascendens Blanchard (centr. Conn. to Cape Cod)

R. Brainerdii Rydberg (Vermont)

✓ R. recurvans Blanchard (Ct. to centr. Me.)  
 Bar, Ed L.

R. Rossbergianus Blanchard (centr. Ct. to so. Me.)

R. arundelanus Blanchard (York Co., Me.)

R. elegantulus Blanchard (w. Mass. to n. N.H.)

*R. peculiaris* Blanchard (York Co. to Aroost.  
R., Me.)

*R. canadensis* L. <sup>Comm.</sup>  
Y<sup>✓</sup> SC<sup>✓</sup>, Mid<sup>✓</sup>, Arc<sup>✓</sup>, Bad<sup>✓</sup>, Met<sup>✓</sup>, Lams<sup>✓</sup> M<sup>✓</sup>l, Tidd<sup>✓</sup>.

*R. can.*, var. *septemfoliolatus* Blanchard (Nfd.)

*R. amabilis* Blanchard Ohio W<sup>✓</sup>H<sup>✓</sup>B; Br<sup>✓</sup>g<sup>✓</sup> t<sup>✓</sup>on W<sup>✓</sup>H<sup>✓</sup>B, Kent<sup>✓</sup> W<sup>✓</sup>H<sup>✓</sup>B.  
P<sup>✓</sup>it<sup>✓</sup>u W<sup>✓</sup>H<sup>✓</sup>B.

*R. multiformis* Blanchard Kent<sup>✓</sup> W<sup>✓</sup>H<sup>✓</sup>B; Conn<sup>✓</sup>ap. W<sup>✓</sup>H<sup>✓</sup>B; Y<sup>✓</sup>ar<sup>✓</sup> W<sup>✓</sup>H<sup>✓</sup>B.  
Tidd<sup>✓</sup>, Sav<sup>✓</sup>, Met<sup>✓</sup>, P<sup>✓</sup>ab<sup>✓</sup>, W<sup>✓</sup>, B<sup>✓</sup>K<sup>✓</sup>, M<sup>✓</sup>ark<sup>✓</sup>, B<sup>✓</sup>i<sup>✓</sup>.

*R. "multiformis"* of n. N.H.

Harwich bogs.

*R. Andrewsianus* Blanchard (Okla. to centr. Me.)  
Sav<sup>✓</sup>, Arc<sup>✓</sup>.

*R. argutus* Link (Mo. to s. N.H.)

*R. multispinus* Blanchard (e. Conn. to Plymouth  
Co.)

*R. Jeckylanus* Blanchard (York Co., Me.)

*R. vermontanus* Blanchard (Vt. to w. Me.)  
SB<sup>✓</sup>, Met<sup>✓</sup>, SN<sup>✓</sup>, H<sup>✓</sup>et<sup>✓</sup>, SC<sup>✓</sup>, W<sup>✓</sup>H<sup>✓</sup>. P<sup>✓</sup>emb<sup>✓</sup>, S<sup>✓</sup>uff<sup>✓</sup>ol<sup>✓</sup>.



R. semisetosus Blanchard (Ct. to Plymouth Co.)

R. cuneifolius Pursh (fla. to Ct.)

R. Groutianus Blanchard (se. Vt.)

R. cubitans Blanchard (se. Vt.)

R. semierectus Blanchard (York Co., Me. to  
Cape Cod)

R. arenicolus Blanchard *Granville, WHB;*

R. recurvicaulis Blanchard *Baybata, Hamilton; Dartm. WHB.  
midd. Bad, PM, Y. Salu X, Bai. D. Grou*

R. plicatifolius Blanchard *Dartm. WHB;  
E. X. D.*

R. procumbens Muhl. (Okla. to c. Me.)

R. invisus Bailey (Okla. to centr. Me.)

R. Baileyanus Britton (Ga. to e. Mass.)

R. Enslenii Tratt. (Ct. to Cape Cod)

*Dalibarda repens* L.

*Dalibarda repens* L. ✓  
 m. H. H. T. F. l. m. d. C. e. l. P. d. l. c. Sal. d. l. c.

Alchemilla arvensis Scop. "Lacynifolia (Lam.)

A. vulgaris L. *Harm.* J. W. *Buena et al.* *right, pp.* "Encyclopedia (Lansoni)"  
"Ch. Sydney & Co. Inc." *pp.* met. D. Y. K. *et al.* *CH, C.* S. B. *ay.*

A. vulg., var. filicaulis (Buser.) Fernald &  
Wiegand (Nfd.)

7

A. vulg., var. vestita (Buser) Fernald & Wiegand  
(S. Lab.)

A. vulg., var. grandis Blytt. (Gaspé)

*Agrimonia gryposepala* Wallr.

Genl. Geo R. ... Chairman

*A. striata* Michx.

A. striata Michx.  
Tr. 6000 ft. arg. Salmon L. Pl. <sup>red</sup> <sup>Wat.</sup> <sup>W. Bay</sup> N.

*Sanguisorba canadensis* L.

Sy 8m.

Rosa acicularis Lindl.

R. acic., var. Bourgeauiana Crépín. (Gaspé)

R. Williamsii Fernald (Gaspe')

R. blanda Ait.

R. spinosissima L.

R. rugosa Thunb.  $\checkmark$

R. cinnamomea L.

*D. ac, SC.*

R. canina L.

*Eglaueria*  
R. subiginosa L.

*Poc. SC, central Bas.*

R. rub., var. micrantha (Sm.) Lindl.

*Thunb.*

R. tomentosa Sm., var. globulosa Rouy (P.E.I.)

R. gallica L.

R. nitida Willd.

*Nat. Y., Linn. H., Alg., Bosc. C., Junc. L., Tiff.*

*Willd. SC, central Bas.*

R. palustris Marsh

*Sabin. L., Dunc. F., Ledy L., Poc. L., Hest. Alg., Tuck. L. etc.*

R. virginiana Mill.

*Nat. Y., Penn. Y., St. H., Arg., Willd. L., Poc. SC, etc.*

R. carolina L. = R. humilis Marsh

*Willd. SC, central Bas.*

*Prunus serotina* Ehrh.

*Prunus serotina* Ehrh. <sup>Trunk</sup>  
 Mo. Mid, ak. and E. to So. to, near the Gulf

*P. virginiana* L.

P. virginiana L. 5<sup>NR</sup> 5<sup>NR</sup> 5<sup>NR</sup>  
Y. S. & Vaughan Trust, Corn. 200. 200. 200. Mid 10

*P. pensylvanica* L.f.

*P. pensylvanica* L.f. <sup>met.</sup> 4 Aug. 4c, 57mR RM, Bk. 2nd. 100

P. instititia L.

*P. maritima* Wang.

*P. cuneata* Raf.

P. pumila L.

A. avium L.

P. Cerasus L.

P. nigra Ait.

P. Persica (L.) Stokes.

LEGUMINOSAE

*Baptisia tinctoria* (L.) R. Br.

Cratalaria sagittalis L.

Genista tinctoria L.

Cytisus scoparius (L.) Link. *Shelbourne, P. Jack.*

Ulex europaeus L.

Lupinus perennis L.

L. polyphyllus Lindl. (P.E.I.)

*Club, Tru, Oak.*

L. nootkatensis Donn. *Cheboye Pt., P.E.I.*

Trifolium arvense L.

T. incarnatum L.

T. pratense L.

*Y. M. H. &c*

*T. prat. v. frigidum Gaub. Y*

T. medium L. "Roadside near the sea, St. Pierre."

T. repens L.

*Y. M. H. &c. L.*

T. hybridum L.

2nd 1, 2, 3

*T. agrarium* L.

Y<sup>1</sup> 52m R.

T. procumbens L.

T. procumbens L. 5m<sup>Y</sup> R W. 1000 m<sup>Y</sup> 2000

*T. dubium* Sibth.

T. dubium Sibth. ✓  
ak. Bel. ✓

*Melilotus officinalis* (L.) Lam.

Melilotus officinalis (L.) Lam.  
Tan. 5. 19. mid. in Aug. 11.

M. indica (L.) All.

M. alba Desv.

M. alba Desv. ✓  
5 MR. 1914. 11/14

Medicago sativa L.

116

M. lupulina L.

M. lupulina L.  
D. ag. 1000. L. 1000. Ger. 1000. 1000.

M. arabica Huds.

M. hispida Gaertn.

Lotus corniculatus L. *Sydn. M.L.F.*

*Tephrosia virginiana* (L.) Pers.

*Robinia Pseudo-Acacia* L.

*R. viscosa* Vent.

*Acacia - Dill*

*R. hispida* L.

*Astragalus æpinus* L. (Nfd.)

*A. alp.*, var. *Brunetianus* Fernald (N.B.)

*A. Blakei* Eggleston. (no. Me.)

*A. frigidus* (Richardson) Gray, var. *americanus*  
(Hook.) Wats. (Gaspé)

*A. neglectus* (T. & G.) Sheldon. (Gaspé)

*A. eucosmus* Robinson (N.B., Gaspé, Nfd.)

*Oxytropis campestris* DC., var. *caerulea* Koch.  
(Gaspé, Nfd.)

*O. camp.*, var. *johannensis* Fernald (N.B., Me.)

O. arctica R.Br. "St. Paul's I. McKenzie

Coronilla varia L.

Hedysarum alpinum L. (Nfd.)

H. alp., var. americanum Michx. (N.B., Gaspe,  
Nfld.)

Desmodium canadense (L.) DC. (N.B.)

*Vicia sativa* L.

*V. angustifolia* (L.) Reichard.

Paul, 9 Mar 1945 ✓

V. ang., var. segetalis (Thuill.) Koch.

Сот. оловяд Тм. 4. 8749 8401.

V. ang., var. uncinata (Desv.) Rouy & Foucaud.

7

V. tetrasperma (L.) Moench.

Spring, Trm. W. Hmby.

V. hirsuta (L.) S. F. Gray

V. Cracca L.

V. Cracca L.  
 2 + 1. Hect. fc. B. 1. RM 1000g







*O. amb.*, forma *subglabrata* Wiegand

*O. amb.*, var. *cymosa* (Small) Wiegand

*O. amb.*, var. *cym.*, forma *villicaulis* Wiegand

*O. amb.*, var. *cym.*, forma *vestita* Wiegand

*O. corniculata* L = *O. repens* Thun.

*O. corn.*, var. *herpestica* (Schlecht.) Wiegand

*O. florida* Salisb.

#### GERANIACEAE

*Geranium maculatum* L.

*G. pratense* L.

y<sup>v</sup>

*G. Robertianum* L.

anc. and 1. 4. Beak. 2. Shell (int. or) SC. East Eng.

*G. carolinianum* L.

G. Bicknellii Britton

*Endif*

Erodium cicutarium (L.) L'Her.

E. moschatum (L.) L'Her.

POLYGALACEAE

Polygala paucifolia Willd.

P. polygama Walt. *Dutch Village, Sonoma;*

P. Senega L.

P. sanguinea L.

P. cruciata L.

P. verticillata L.

EUPHORBACEAE

Mercurialis annua L.

*Acalypha virginica* L.

*A. gracilens* Gray

*Euphorbia polygonifolia* L.

PA, Syd n

*E. serphyllifolia* Pers.

*E. glyptosperma* Engelm.

*E. Preslii* Guss.

*E. hirsuta* (Torr.) Wiegand.

W, Asst, 1000

*E. maculata* L.

*E. Heli<sup>o</sup>scopia* L.

Amoy, 1000, 1000, 1000

*E. Esula* L.

*E. Cyparissias* L.

Y, 1000, 1000, 1000

*E. Peplus* L.

not, D,

## CALLITRICHACEAE

*Callitriche palustris* L.

mls. Bsd. Ger.

*C. heterophylla* Pursh.

5 mks. Bsd. Spring. Aic. Tusk.

*C. anceps* Fernald (Gaspe', Nfd.)

*C. autumnalis* L. (Me., Nfd.)

## EMPETRACEAE

*Empetrum nigrum* L.

mt. Y, Penn. S.W. etc. Amb. Blanc. R. Aig. F. etc.

*E. atropurpureum* Fernald & Wiegand (P.E.I.;  
Magd.)

*E. Eamesii* Fernald & Wiegand (Nfd.)

*Heath (nomen inusd)*  
*Corema Conradii* Torr.

Wilbur Lindsay; Bedford, Lindsay; Torsburg, New  
Hampshire; Kennebunk, Me. etc. etc. etc. etc. etc. etc. etc.  
Aig. Bsd. Shad. - 9000 ft. etc. etc. etc. etc. etc. etc. etc.  
C. etc. etc. etc. etc. etc. etc. etc. etc. etc. etc. etc. etc.

*Ceratiola ericoides* Michx.

## ANACARDIACEAE

*Rhus typhina* L.

Tusk. S. L. N. Salmon & R. H. P. V. C. C.  
 Elk Tusk. S. L. N. Salmon & R. H. P. V. C. C.

*R. glabra* L.

*R. copallina* L.

*R. Vernix* L.

*R. Toxicodendron* L. <sup>Tusk. S. L. N.</sup>  
 met. Y. C. Tusk. S. L. N. S. M. R. A. G. B. A. S.

*R. Tax (smooth fruit)* <sup>B. A. S.</sup>  
 AQUIFOLIACEAE

*Ilex opaca* Ait.

*I. verticillata* (L.) Gray <sup>Ced. S. L. N. B. A. S.</sup>  
 met. Y. C. Tusk. S. L. N. S. M. R. A. G. B. A. S.

*I. vert.*, var. *tenuifolia* (Torr.) Wats.

<sup>Tusk</sup>  
*I. vert.*, var. *fastigiata* (Bickn.) Donnell & L. A. S.

*I. vert.*, var. *padifolia* (Willd.) T. & G.

<sup>S. L. N.</sup>

*I. laevigata* (Pursh) Gray

<sup>B. A. S.</sup>  
*I. glabra* (L.) Gray <sup>Ced. S. L. N. B. A. S.</sup>  
 Lead of Chatham Co. Shelburne, Rec. R. S. B. A. S. met. N. of Shelburne.  
 Tusk. S. L. N. S. M. R. A. G. B. A. S. met. N. of Shelburne.  
 B. A. S. met. N. of Shelburne. Tusk. S. L. N. S. M. R. A. G. B. A. S. met. N. of Shelburne.





## BALSAMINACEAE

*Impatiens pallida* Nutt.

*I. biflora* Walt.

I. biflora Walt.  
Y. Tact. mid K. 100 Sacm<sup>✓</sup> L. D<sup>✓</sup> Hous.

I. parviflora DC. (P.E.I.)

I. Roylei Walp.

## RHAMNACEAE

Rhamnus alnifolia L'Her.

Spring.

R. cathartica L.

R. Frangula L.

Ceanothus americanus L.

## VITACEAE

*Parthenocissus quinquefolia* (L.) Plauchon.

*P. quiq.*, var. *hirsuta* (Donn.)

*P. vitacea* (Knerr) Hitchc.

*P. vitacea*, var. *dubia* Rehder.

*Vitis labrusca* L.

*V. aestivalis* Michx.

*V. bicolor* LeConte

*V. vulpina* L.

*V. novae-angliae* Fernald

#### TILIACEAE

*Tilia americana* L.

#### MALVACEAE

*Malva rotundifolia* L.

M. verticillata L.

116

*M. sylvestris* L. (hirsute)

*M. sylv.*, var. *mauretiana* (L.) Boiss. (glabrous)

M. moschata L.

M. moschata L. ✓  
Carnegie Lib. San Francisco. Pm. Bees

M. Alcea L.

HYPERICACEAE

<sup>C</sup>  
As yrum hypericoides L.

*Hypericum perforatum* L. ✓

*D. Y. Fleming Inst. A. & C. N. 1.*

H. punctatum Lam.

H. adpressum Bart. (Cape Cod)

H. ellipticum Hook. *Bridg* 80

H. ellipticum Hook. *Bridg*  
*River L. Lake L. Pond L. Prof L. C. Salin L. Kump L. Marsh*

H. boreale (Britton) Bicknell

H. boreale (Britton) Bicknell  
arg. *Barbarea* L. Salomon L. etc. ac. *Unio* J. R.

*H. mutilum* L.

Hařp N Brdyc.

*H. majus* (Gray) Britton

*H. canadense* L.

met. Y. Ag. ac. Turk Frc. mř. Sč. Brdyc. Cč. Z.

*H. dissimulatum* Bicknell

ag. Turk F. mř. Sč. mř. Brdyc. Cč. Z.

*H. gentianoides* (L.) BSP.

*H. virginicum* L.

Y. L. mř. Ag. Sč. Sč. Brdyc. Cč. Z.

#### ELATINACEAE

<sup>E</sup>  
*Elatina americana* (Pursh) Arn. (Me., Que.)

*E. triandra* Schkuhr (Me.)

*E. minima* (Nutt.) Fisch. & Meyer.

Turk F. Hařp F. Cč. Sč. Brdyc. Cč. Z.

#### CISTACEAE

*Helianthemum canadense* (L.) Michx.



## VIOLACEAE

*Viola pedata* L.

*V. ped.*, var. *lineariloba* DC.

*V. cucullata* Ait. ✓

met. V. & C. Tuck ✓

*V. cuc.*, forma *prionosepala* <sup>(Greene)</sup> Brainerd  
Y<sup>r</sup> Aug. 30

*V. cuc.*, var. *microtitis* Brainerd (Nfd., Magd.)

Y<sup>r</sup> Hct. Br. ✓

*V. nephrophylla* Greene

*V. papilionacea* Pursh.

*V. triloba* Schwein.

*V. sororia* Willd.

Y<sup>r</sup> *V. septentrionalis* Greene, Cedar ✓, B<sup>r</sup> ✓  
met. Aug. Tuck. Salmon L. P. H. & C. B. 1-2da ✓

*V. novae-angliae* House

V. fimbriatula Sm. Point Pleasant, Jm. L.  
 L. A. M. S. Tuck, Mid. L. H. C. B. P. C.

V. sagittata Ait.

V. emarginata LeConte

V. Brittoniana Pollard

V. Selkirkii Pursh

V. palustris L. (Gaspé)

V. lanceolata L. Point Pleasant, Jm. L.  
 Y. K. A. M. S. Tuck, Mid. L. H. C. B. P. C. Mid. B. A. L. G. A.

V. primulifolia L. L. A. M. S. Tuck, Mid. L. H. C. B. P. C.  
 B. A. L. G. A. P. C. T. A. M. S. Tuck, Mid. L. H. C. B. P. C.

V. pallens (Banks) Brainerd  
 Met. Y. S. H. T. C. C. A. L. S. A. L. T. A. M. S. Tuck, Mid. L. H. C. B. P. C.

V. incognita Brainerd  
 Y. S. H. T. C. C. A. L. S. A. L. T. A. M. S. Tuck, Mid. L. H. C. B. P. C. F. A. L. G. A. R. L. G.

V. incog. var. Forbesii Brainerd  
 B. A. L. G. A. P. C. T. A. M. S. Tuck, Mid. L. H. C. B. P. C.

V. renifolia Gray

V. ren., var. Brainerdii (Greene) Fernald

*Michx. 57mR*

V. rotundifolia Michx. "*Cape Terry, How.*"

V. odorata L.

V. pubescens Ait.

V. eriocarpa Schwein., var. leiocarpa Fernald &  
Wiegand *ined*

V. canadensis L.

V. conspersa Reichenb.

*57mR 9.11.*

V. labradorica Schrank.

V. adunca Sm.

V. ad., var. glabra Brainerd (P.E.I.)

V. tricolor L.

V. arvensis Murr.



## THYMELACEAE

*Dirca palustris* L.

*Daphne Mezereum* L.

*Bar. Hill N.*

## ELAEAGNACEAE

*Elaeagnus argentea* Pursh. (Gaspe)

*Shepherdia canadensis* (L.) Nutt.

*Bar. Hill*

## LYTHRACEAE

*Rotala ramosior* (L.) Koehne.

*Decodon verticillatus* (L.) Ell.

*Bar. Hill*

*D. vert.*, var. *laevigatus* T.&G.

*Bar. Hill T. Hill N.*

*Lythrum Hyssopifolia* L.

*L. Salicaria* L. *Lonsbourg, Jm. Tr. y.*

L. Sal., var. tomentosum (Mill.) DC.

# MELASTOMACEAE

*Rhexia virginica* L.

Arg. Pub. *Ligustrum* L., *Saxif.*, *Rubus*, *Junonia*, *Feindel* &  
*Grass* L.

*R. mariana* L.

# ONAGRACEAE

*Ludvigia alternifolia* L.

*L. sphaerocarpa* Ell.

*L. palustris* (L.) Ell. *Agave*

5 m. R. mid. Saint. *Cela* *Tru* *Med* *Eg* *Jan*

*Epilobium angustifolium* L.

*Y. Linn.* *Hutch* *Arg* *Ac.* *mid* *August flower* *(Norman Moore)*

*E. ang.*, forma *albiflorum* (Dum.) Haussk.

*Ac.* *Arg.* *Jan*

*E. ang.*, forma *spectabile* (Simmons) Fernald.  
(Gaspé)

*E. ang.*, var. *macrophyllum* (Haussk.) Fernald  
(Magd.)

*E. ang.*, var. *intermedium* (Wormsk.) Fernald  
(Gaspé, Nfd.)

*E. ang.*, var. *platyphyllum* (Daniels) Fernald  
(Gaspé)

*E. hirsutum* L.

*E. molle* Torr.

*E. molle*, var. *sabulonense* Fernald

*E. densum* Raf.

*mid* *the Turk Gov. Bal* *23 17 21*

*E. densum*, var. *nesophilum* Fernald (Magd.)

*E. palustre* L.

*Amh. G. R. G. mid*

*E. pal.*, var. *labradoricum* Haussk.

*E. pal.*, var. *monticola* Haussk.

*Ag. Bal to Bal. mid Gov. R. Gov. Gov. Gov. Gov.*

*E. coloratum* Muhl.

*W*

*E. glandulosum* Lehm. (Gaspé)

*E. gland.*, var. *cardiophyllum* Fernald (Gaspé,  
Nfd.)

*E. gland.*, var. *adenocaulon* (Haussk.) Fernald  
N. & C. 115. Mtl. Acér. Tru Pm.

*E. gland.*, var. *occidentale* (Trel.) Fernald  
Pm.

*E. gland.*, var. *brionense* Fernald (Magd.)

*E. lactiflorum* Haussk. = *E. alpinum* of Man.

*E. alpinum* L. = *E. anagallidifolium*

*E. Hornemanni* Reichenb.

*Oenothera cruciata* Nutt.

*O. Oakesiana* Robbins.

*O. muricata* L.

*O. mur.*, var. *canescens* (T. & G.) Robinson

*O. biennis* L.

N. & C. 115.

O. grandiflora Ait. *Amoy* *red*

*O. perennis* L. = *O. pumila*.

O. perennis L. = O. pumila. <sup>ma</sup> <sup>v</sup> <sup>v</sup> 5788 8c

*O. fruticosa* L. = *O. linearis*.

*O. hybrida* Michx. = *O. fruticosa*, var. *hirsuta*.

0. hybrida, var. ambigua (Nutt.) Blake. = 0.  
fruticosa of Man.

asimone

0. longipedicellata (Small) Robinson

*O. pratensis* (Small) Robinson

*Circaea latifolia* Hill = *C. lutetiana* of Man.

117

*C. canadensis* Hill = *C. intermedia*.

2. 3. 4.

C. alpina L.

C. alpina L. ✓  
✓ C. alpina L. ✓ Fok ✓ SK

HALORAGIDACEAE

*Myriophyllum alterniflorum* DC.

Tru.

M. exalbescens Fernald

Syön, Baš

*M. magdalenense* Fernald (Magd.)

M. verticellatum L., var. intermedium Koch.  
(Magd.)

M. vert., var. pectinatum Wallr.  
Auch

Amph

M. scabratum Michx.

M. Farwellii Morong.

M. humile (Raf.) ✓ Morong.

Truck 7.500 L, m.u. 2000000 11/20/04

*M. tenellum* Bigel.

*M. tenellum* Bigel.  
*L. L.* *S. L.* *P. L.* *Bell's Cent* *N. H.*

Let's say you have a list of names and you want to find out how many times each name appears. You can use the `count()` method to do this. For example, if you have a list of names like `['John', 'Jane', 'John', 'Jane', 'John']`, you can use `list.count('John')` to find out how many times 'John' appears in the list. This will return the value `3`.

*Proserpinaca palustris* L.

Truck L. Bar. Ford. Blizzard. Wind.

*P. intermedia* Mackenzie

*P. pectinata* Lam.

Sept. 27<sup>th</sup>. 1907. Honey Cross, Black Horse, Big Horn & Quinlan.  
at Smith's 7, Canada.

Hippuris vulgaris L.

Printer: [illegible]



*Hydrocotyle umbellata* L.

8/5

*H. verticillata* Thun.

*H. americana* L.

Rock Y. Salmon L. Chit. sc. 1875 i. Bnd ✓

*Osmorhiza Claytoni* (Michx.) Clarke

5-8 R. Md. 1875. Geo. R.

*O. longistylis* (Torr.) DC.

*O. obtusa* (C. & R.) Fernald (Gaspé, N.B.)

*O. divaricata* Nutt. (Gaspé, Me.)

Md. 1875

*Conium maculatum* L.

D.

*Ptilimnium capillaceum* (Michx.) Raf.

*Cicuta maculata* L.

mt. Tuck F. Tuck. 10. 1875. Haver. Bnd.

*C. bulbifera* L.

2-3 5-8 R. 1875. Geo. R. 1875. Bnd.

*Carum Carvi* L.

NY. 1875. 1875. 1875.



*Levisticum officinale* L. / Koch & A. N. S.

169

*Sium suave* Walt.

*Laminia* Hect, Arg, Betach, etc. 5 mP, mP, Tuck  
Sheli

*S. suave*, var. *Carsonii* (Durand)

*Cryptotaenia canadensis* (L.) DC.

*Zizia aurea* (L.) Koch.

*Pimpinella Saxifraga* L.

*Lilacopsis lineata* (Michx.) Greene

Tuck

*Ligusticum scoticum* L.

Rock, etc. 5 mP, mP, Tuck

*Aethusa Cynapium* L.

*Coelopleurum lucidum* (L.) Fernald

Tuck, SH, etc. 5 mP, mP, Tuck

*Pastanaca sativa* L.

Y etc.

*Heracleum lanatum* Michx.

nut, P. mP, Hect, etc. 5 mP, mP, Tuck

*Conioselinum chinense* (L.) BSP.

BA

Angelica sylvestris L.

A. atropurpurea L.

Daucus Carota L.W<sup>v</sup>

## CORNACEAE

Cornus canadensis L.

N. Y., Canada, S. H. Ind. Can. etc.

Del<sup>v</sup>, Ell<sup>v</sup> L.

C. can., var. intermedia Farr.

Sc

C. suecica L.

C. (circinata L'Her.) rugosa Lam.

C. stolonifera Michx.

Common about here -

Geo<sup>v</sup>R, J. L. H. etc.

C. paniculata L'Her.

C. anomala Mill. Bas.

C. alternifolia L.f.

N. Y., Canada, S. H. Ind. Can. etc.

Fol. Geo<sup>v</sup>R, J. L. H. etc.

Corylus, etc. etc.

Nyssa sylvatica Marsh.

## ERICACEAE

*Clethra alnifolia* L.

*Chimaphila umbellata* (L.) <sup>Barton</sup> Nutt., var.  
<sup>Heck. Ph</sup> *cisatlantica* Blake <sup>Ad. H</sup>

*C. maculata* (L.) Pursh.

*Moneses uniflora* (L.) Gray

<sup>Y. Lammis. Ariz. B.C.</sup> <sup>Y. Pin. N.H.</sup>

*Pyrola minor* L.

*P. secunda* L.

<sup>Heck. B.C. Ariz. Salween. B.C. Pin. N.H.</sup>  
<sup>Ad. H</sup>

*P. secunda*, var. *obtusata* Turcz.

*P. chlorantha* Sw.

<sup>Med. B.C.</sup>

*P. chlor.*, var. *paucifolia* Fernald

<sup>Med. B.C.</sup>

*P. chlor.*, var. *convoluta* (Barton) Fernald

*P. elliptica* Nutt.

<sup>Heck. Sp. H. 2. O.M.K. Fl. Ariz. Pin. B.C. N.H.</sup>  
<sup>Y. Lammis. Ariz. B.C.</sup>

*P. rotundifolia* L., var. *arenaria* Mert. & Koch.

Heet. n. of Goughland. Sp. Hb. Mich. etc. (Nfd.)

Abram R. B. etc.

*P. rot.*, var. *americana* (Sweet) Fernald

alp. etc. etc. etc. etc. etc.

*P. grandiflora* Radius. (Gaspé)

*P. asarifolia* Michx.

*P. as.*, var. *incarnata* (Fisch.) Fernald

*Monotropa uniflora* L.

Y. etc. etc. Mich. For Sp. Hb. Vile. Caier,

*M. Hypopitys* L.

P. E. Ced. etc.

*Pterospora andromedea* Nutt. (P.E.I.)

*Ledum groenlandicum* Oeder. n. etc. P. etc.

W. Y. etc. Heet. SH. etc. etc. etc.

*Rhododendron viscosum* (L.) Torr.

*R. visc.*, var. *glaucum* (Michx.) Gray

*R. nudiflorum* (L.) Torr.

*R. canadense* (L.) B&P. <sup>RM</sup> <sup>alc</sup>  
 met, Y, Hest, H. c. SH, H. 4, etc. n.

*f. viridifolium* Fernald, alc.

*R. maximum* L. near Beaulieu Dam Gold Mines, Sheet Harb, Lancaster Archipel.

*R. lapponicum* (L.) Wahlenb.

*Loiseleuria procumbens* (L.) Desv. det. n. p.

*Kalmia latifolia* L.

*K. angustifolia* L.  
 met, D, Y, & H. c. SH, H. 4, etc. n.

*K. polifolia* Wang. <sup>B&P, Geo R, P. J, Geo R</sup>  
 met, Y, Hest, SH, H. 4, etc. n. <sup>Geo R</sup>  
 Jordan

*Phyllodoce coerulea* (L.) Bab.

*Cassiope hypnoides* (L.) D. Don.

*Leucothoe racemosa* (L.) Gray

*Andromeda glaucophylla* Link.  
 L. c. n. p. B&P, P. J, Geo R

*A. gl.*, var. *iodandra* Fernald (Nfd.)

*Lyonia ligustrina* (L.) DC.

*Chamaedaphna clayculata* (L.) Moench.

*Chamaecyparis claytoniata* (E.) Moench.  
 Met. River, Vol. 1, No. 1, 1871, p. 1, 1871, p. 1.

*Epigaea repens* L.

*Epigaea repens* L.  
Y. Adams, Hval, OH. Mite. New Pat. Aug.

*Gaultheria procumbens* L.

Gaultheria procumbens L. <sup>✓</sup> mid.  
N.H.D.Y. near Falmouth. 5/11/41. 10.

Arctostaphylos Uva-ursi L. (Nfd.)

*A. Uva-ursi*, var. *coactilis* Fernald & Macbride

A. Uva-ursi, var. <sup>Har. Can.</sup> coactilis Fernald & Macbride

Bar. full quiet, 8<sup>0</sup>s m. l. c. Hap. 7.19 p.m. Cylid.

A. Uva-ursi, var. adenotricha Fernald & Macbride  
(Mingan)

*A. alpina* (L.) Spreng.

A. ruba<sup>r</sup> (Rehder & Wilson) Fernald (Antic.)

*Calluna vulgaris* (L.) Hull. *Probably lower alt. on slope, near Thompson's Peak, Soil, St. Ann's, Inverness, Lawson*

*Calluna vulgaris* (L.) Hull. <sup>p. 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882,</sup>

*Chiogenes hispidula* (L.) T. & G.

*Chiogenes hispidula* (L.) T. & G. ✓ *Esch* ✓

*Gaylussacia dumosa* (Andr.) T. & G., var.

*Gaylussacia dumosa* (Andr.) T. & G., var. *Bigeloviana*, Fernald  
SN. Aug. 1907. D.D. 1908. W.H. Aug.



V. corymb., var. pallidum (Ait.) Gray *met. N.Y. L. & Geo. Savent. Helch Jones L. Harp chyle*

V. atrococcum (Gray) Heller

V. uliginosum L.

V. ulig., var. pubescens Lange.

V. caespitosum Michx.

V. nubigenum Fernald ((Gaspé)

V. ovalifolium Sm. (Gaspé, Nfd.)

V. Vitis-Idaea L., var. minus Loddiges.  
Y, SH, Auc. tc. BR

✓ V. Oxycoccus L. Spice Cranberry (Anglo. Roman met)  
Y met, Lamin. SH. NH. Ang. tc. Quinan back

V. Ox., var. ovalifolius Michx.

V. Ox., var. microcarpus (Turcz.)

V. macrocarpon Ait.

SH, Y, SH, Ang. tc. (Y, SH, Ang. tc.) Fernald. Bar NH. AYH  
L. met



## DIAPENSIACEAE

*Diapensea lapponica* L.

## PLUMBAGINACEAE

*Limonium trichogonum* Blake *Vic's*

*Det. to, Pres. M. G. G. G.*

*Statice labradorica* (Wallr.) Hubbard & Blake,  
var. *submutica* Blake (Gaspé, Nfd.)

## PRIMULACEAE

*Primula officinalis* L. well estab. in meadows about 1 mi.  
inland from St. John's, Nfld.

*P. farinosa* L., var. *macropoda* Fernald *Spice's Herb. Jm.*  
"near Annapolis, Md." *Det. to, Pres. M. G. G. G.*

*P. mistassinica* Michx. *Pres. M. G. G. G.*

*Hottonia inflata* Ell.

*Samolus floribundus* HBK.

*Det. to, Pres. M. G. G. G. Budg. Chgo.*

*Lysimachia vulgaris* L.

L. punctata L.

Y. Arc. T. A. Ph. (1-2).

L. quadrifolia L.

L. producta (Gray) Fernald

L. terrestris (L.) BSP.

Y. L. A. SH. W. A. C. A. E. E. A. P. A. P.

L. terrestris x thyrsiflora

L. Nummularia L.

Y. D. A. A. A. A.

Steironema ciliatum (L.) Raf.

A. A. A. A. A. A. A. A. A. A.

S. lanceolatum (Walt.) Gray

Trientalis borealis Raf.

Ph. A. A. Y. H. A. SH. W. A. A. A. A. A. A. A. A. A.

Glaux maritima L.

E. A. A. A. A. A. A.

G. marit., var. obtusifolia Fernald

Y. SH. Rock. T. A. A. A. A. A.

Anagallis arvensis L.

D. A. A.



*S. dodecandra* (L.) BSP.

*Centaureum spicatum* (L.) Fernald (Nautacket)

*C. umbellatum* Gilib.

*Gentiana crinita* Froel.

*G. nesophila* Holm. (Nfd., Antic.)

*G. Amarella* L.

*G. clausa* Raf.

*G. linearis* Froel.

*G. rubricaulis* Schwein. (N.B.)

*Lomatogonium rotatum* (L.) Fries.

*Halenia deflexa* (Sm.) Griseb.

*Bartonia virginica* (L.) BSP. *Malay Peninsula*  
*diff. Mda. G. R. Abund. B. B. C. P. S. P. M. H. N. H. N.*  
*diff. C. H. N. H. N.*  
*B. N. H. N. H. N.*

A. incarnata L. <sup>var</sup> *pubescens* Fernald  
 Tuck L. G.L.

A. pulchra Ehrh.

*Wrightii* L., *Poirii* L., *Black Horse*.

A. syriaca L.

### CONVOLVULACEAE

*Convolvulus spithameus* L.

C. japonicus Thunb.

*C. (Crotalaria) M. Jac.*

C. sepium L.

*W. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.*

C. sep., var. pubescens (Gray) Fernald

*Reverend. P. L. L.*

C. arvensis L.

*Cuscuta Epilinum* Weihe.

C. Epithymum Murr.

C. obtusiflora HBK.



Asperugo procumbens L.

Symphytum officinale L.

S. asperum Lepechin.

Y. Cedar.

Lycopsis arvensis L.

Myosotis scorpioides L.

Y<sup>h</sup> H<sup>h</sup>

M. ~~laxa~~. Lehm.

M. laxa Lehm. ✓  
V. Rock. ✓ Mid. ✓

M. arvensis (L.) Hill.

Y.

*M. virginica* (L.). BSP.

*Mertensia maritima* (L.) S. F. Gray

*Mertensia maritima* (L.) S. F. Gray  
Pemb. M. C. B. F. V. / Syn 58

Lithospermum arvense L.

L. officinale L.

Echium vulgare L.



*Verbena urticaefolia* L.

*V. hastata* L.

5/11/11

# LABIATAE

*Ajuga reptans* L.

*A. genevensis* L.

*Teucrium canadense* L.

*T. can.*, var. *littorale* (Bicknell) Fernald

See L. Arg. 8/11/11

*T. occidentale* Gray

*T. occ.*, var. *boreale* (Bicknell) Fernald

*Trichostema dichotomum* L.

*Scutellaria lateriflora* L.

Adelphi, W.R. mid 1800s, etc., 1/5/11 by Fernald 1/11/11

*S. Churchilliana* Fernald (N.B.)

*epilobiifolia* Hamilton  
~~S. galericulata L., var. pubescens Benth.~~  
 Tumb. Y. SH, Rock etc. ✓ Tru Cent 5 M R Salin 2

Marrubium vulgare L.

Nepeta Cataria L.

N. hederacea (L.) Trevisan.

✓, Arc.  
 v. heder. var. *parviflora* (Benth.) Druce ✓  
Dracocephalum parviflorum Nutt. (Gaspé)

Prunella vulgaris L.

✓ Tru Cent 5 M R Salin 2  
P. vulg., forma albiflora (Bogenhard) Britton

P. vulg., var. lanceolata (Barton) Fernald

P. vulg., var. lanc., forma candida Fernald

P. vulg., var. lanc., forma iodocalyx Fernald

P. vulg., var. lanc., forma rhodantha Fernald

Physostegia virginiana (L.) Benth.

Caleopsis Tetrahit L.

*V. Ag. sc*

G. Tet., var. bifida (Boenn.) Lejeune & CCourt.

*Y*

G. Ladanum L.

G. Lad., var. latifolia Wallr.

Lamium amplexicaule L.

L. purpureum L.

L. hybridum Vill.

L. maculatum L.

Leonurus Cardiaca L.

*And. ...*

Stachys annua L.

S. arvensis L.

S. hysopifolia Michx.

*S. tenuifolia* Willd., var. *aspera* (Michx.)  
Fernald

*S. palustris* L.  
V. G. Y.

*S. pal.*, var. *homstricha* Fernald

*Hedeoma pulegioides* (L.) Pers.  
T. R. A.

*Satureja hortensis* L.

*S. vulgaris* (L.) Fritsch.  
G. R.

*Hyssopus officinalis* L.

*Pycnanthemum flexuosum* (Walt.) BSP.

*P. virginianum* (L.) Durand & Jackson.

*P. muticum* (Michx.) Pers.

*Thymus Serpyllum* L.

*Lycopus virginicus* L.

L. uniflorus Michx.

Mt. V. aif. B. a. L. K. 10. 5mK B. a. Salin L. Pj SC  
mđ

L. unifl., var. ovatus Fernald & St. John Table 9, S. J.

Care, Salin L.,

L. sessilifolius Gray

L. americanus Muhl.

10 m. B. a. L. K.

5mK aif. SC. H. a. L. K.

Mentha spicata L.

10 m. B. a. L. K.

M. piperita L.

Y. M. H. a. L. K.

C. a. L. K.

M. aquatica L.

M. crispa L.

M. Cardiac Gerarde.

5mK H

M. gentilis L.

Y. M. H. a. L. K.

M. arvensis L.

C. a. L. K.

Y. M. H. a. L. K.

M. arv., var. glabra Benth. (Nfd.)

M. arv., var. canadensis (L.) Briquet

*Canad. SC. 14 Canad.*

M. arv., var. lanata Piper.

M. arv., var. glabrata (Benth.) Fernald

Elsholtzia Patrini (Lepechin) Garcke.

# SOLANACEAE

Solanum Dulcamara L.

*Y. Bar. SC. 14 20 1911 F*  
*var. nigrum*

S. nigrum L.

*Y. Bar. SC. 14 20 1911 F*

*var. nigrum*

Physalis heterophylla Nees.

Nicandra Physalodes (L.) Pers.

Lycium halimifolium Mill.

*Y. Bar. SC. 14 20 1911 F*

Hyoscyamus niger L.

Datura Stramonium L.

D. Tatula L.

SCROPHULARIACEAE

Verbascum Thapsus L.

*are, 5' to 6' high, 1/2"*

V. phlomoides L.

V. Blattaria L.

V. virgatum Stokes.

Linaria vulgaris Hill.

*in arch. 1/2"*

L. supina Desf.

L. canadensis (L.) Dumont.

*Heck.*

L. minor (L.) Desf.

*3' to 4' high. Elms. 1/2" to 1"*

Scrophularia nodosa L. (Nfd.)

S. leporella Bicknell





*G. neglecta* Torr. (*G. "virginiana"*)

*Digitalis purpurea* L. meadows 3 mi. from S. York, Ontario

*Veronica longifolia* L.

Park L., Duck Hebr. Y<sup>✓</sup> Aic M<sup>✓</sup>o Pleas<sup>✓</sup>h, C<sup>✓</sup>ut

*V. americana* Schwein.

Y<sup>✓</sup> T<sup>✓</sup>ac, B<sup>✓</sup>ad

*V. scutellata* L. D<sup>✓</sup>

Y<sup>✓</sup> D<sup>✓</sup>ill<sup>✓</sup>in<sup>✓</sup> L. M<sup>✓</sup>o H<sup>✓</sup>ect, T<sup>✓</sup>uck<sup>✓</sup> L., C<sup>✓</sup>ut

*V. officinalis* L.

net. Y<sup>✓</sup>, A<sup>✓</sup>g, R<sup>✓</sup>c. M<sup>✓</sup>ark H<sup>✓</sup> C<sup>✓</sup>ea<sup>✓</sup>KT

*V. off.*, var. *Tournefortii* Reichenb.

*V. Chamaedrys* L.

*V. Teucrium* L.

*V. alpina* L., var. *unalaschcensis* C.&S. (Gaspe)

*V. serpyllifolia* L.

Y<sup>✓</sup> B<sup>✓</sup>ag. L. M<sup>✓</sup>o

*V. humifusa* Dickson.

*V. peregrina* L.

*V. pereg.*, var. *xalapensis* (HBK.) Pennell.  
(glandular).

*V. arvensis* L.

*V. agrestis* L.

*V. ag.*

*V. ~~persica~~ Pair*  
*V. ~~fourcortii~~ C. G. Gmel.*

✓  
Y

*Aureolaria pedicularia* (L.)

*A. ped.*, var. *caesariensis* Pennell

*A. virginica* (L.) Pennell ("flava")

*A. flava* (L.) Farwell. (glauca).

*Agalinis paupercula* (Gray) Britton

*A. paup.*, var. *neoscatica* (Greene) St. John?  
"very pale among sweet fern & blueberry bushes. Middle of the hill. Aug 9. Above R. Pock, Aug. 9. Tusk, Tupper, St. John, Pock, Act  
L. A. Salas, Mat. Vill. Pock, Y. Lockp. B. Tupper  
*A. maritima* Raf.  
arg

*A. tenuifolia* (Vahl.) Raf.

*A. decemloba* (Greene) Pennell

*Castilleja pallida* (L.) Spreng.,  
var. *septentrionalis* (Lindl.) Gray

*Melampyrum lineare* Desv. *Lam.*  
*Y. C. H. in Ag. Am. to El L. Riv*

*M. lin.*, var. *latifolium* (Muhl.) Beauverd.

*M. lin.*, var. (slender bog plant)

*arg.*

*Euphrasia Oakesii* Wettst. (Lab., Me., N.H.)

*E. Oak.*, forma *lilacina* Fernald & Wiegand

*E. Williamsii* Robinson (N.H.)

*E. Will.*, var. *vestita* Fernald & Wiegand (Nfd.)

*E. purpurea* Reeks. *Desc. & L. in Am. J. R.*

*E. pur.*, forma *canadida* Fernald & Wiegand

*E. pur.*, var. *Randii* (Robinson) Fernald &  
 Englishman CB, Jr.; Bell's, J.M. sold to Wiegand  
 Black note sent from N.Y. Nrd. 4. 25. 11. may

*E. pur.*, var. *Randii*, forma *albiflora* Fernald  
 SH, NH, Y<sup>r</sup> & Wiegand

*E. purp.*, *Farlowii* (Robinson) Fernald & Wiegand  
 up. 1899 CB, Jr. 17. 11. 1896, RC.

*E. purp.*, var. *Farl.*, forma *iodantha* Fernald  
 & Wiegand (Martinicus)

*E. disjuncta* Fernald & Wiegand (Nfd., no.Me.)

*E. arctica* Lange. (Gaspé)

*E. canadensis* Townsend & Loin CB, Jr. Dunnington, Pa.  
 Ban Pub ay Vill

*E. stricta* Hast. Commanville, L.L.V. Lathrop R, Pa. 1898, B.  
 Ban Vill

*E. stricta*, var. *tatarica* (Fisch.) Fernald &  
 Wiegand (Gaspé).

*E. americana* Wettst.  
 N.Y. Lamm, sknt. ay 10. 11. 11. Tm 8mR

*Odontites rubra* Gilib.



*U. vulgaris* L. (Nfd.)

*U. vulg.*, var. *americana* Gray

5 m R. L. L. P. L. D. L. Tusk L. B. L.

*U. minor* L.

Barre L. Tusk L. B. L. T. L. B. L.

*U. gibba* L. (e.Me.)

Jessy L. D. L. L. L. L. L.

*U. fibrosa* Walt. (Mass.)

*U. intermedia* Hayne.

Am. L. L. L. L. L. L. L. L. L.

*U. purpurea* Walt.

P. L. L. L. L. L. L. L. L. L.

*U. resupinata* B. D. Greene

B. L.

*U. cleistogama* Gray Britton (Cape Cod)

*U. subulata* L. (Nantucket)

Am. L. L. L. L. L. L. L. L. L.

*U. cornuta* Michx.

Tusk L. L. L. L. L. L. L. L. L.

*U. vagatula* Barnhart.

*Pinguicula vulgaris* L.

# OROBANCHACEAE

*Epifagus virginiana* (L.) Bart.

*P.V. Asy. Fagolus L. Ced. RT*

*Orobanche uniflora* L.

*Cancer. ...*

# PHRYMACEAE

*Phryma Leptostachya* L.

# PLANTAGINACEAE

*Littorella americana* Fernald

*Plantago major* L.

*Plant.*

*P. maj.*, var. *intermedia* (Gilibert) Dcne.

*Ag. B. L.*

*P. maj.*, var. *asiatica* (L.) Dcne.

*Abas. L.*

*P. eriopoda* Torr.

*P. pauciflora* Pursh. = *P. decipiens*.

*Y. P. ... SHIM, etc. ...*

*P. lanceolata* L.

*Y. SHIM Aug. etc. ... Vileo ...*

*P. media* L.

*P. aristata* Michx.

# RUBIACEAE

*Sherardia arvensis* L. *Tatamagouche, Calchi. C. (McKay).*

*Galium Aparine* L. *E. ...*

*G. tricornis* Stokes.

*G. verum* L.

*G. pilosum* Ait.

*G. Kamtschaticum* Steller. *no ... North Mt, Aspy Bay, K.C.*  
*note. w. of Dingwall, ...*

*G. circaezans* Michx.



*G. lanceolatum* Torr.

*G. boreale* L.

*G. Mollugo* L.

*G. erectum* Huds.

*G. sylvaticum* L.

*G. palustre* L.

met. *P. Y. L. M. H. C.* ✓ Rock, Sydn

*G. trifidum* L.

Chao Tuck, Anh Do 588. ✓ H. L. H. L.

*G. trif.*, var. *halophilum* Fernald & Wiegand

✓ Chao Sydn. B. L.

*G. brevipes* Fernald & Wiegand

*G. Claytoni* Michx.

met. *Dalmanid. H. C.* ✓ mid. A. Y. Tuck P. H. B. L. H. L.

*G. Claytoni*, var. *subbiflorum* Wiegand

*G. tinctorium* L.

*G. tinctorium* L.



*L. tatarica* L.

*L. canadensis* Marsh.

met, Hook, Tuck & C, R. Pau. Fol. Belv

*L. oblongifolia* (Goldie) Hook.

*L. involucrata* (Richardson) Banks. (Gaspé)

*Symphoricarpus albus* (L.) Blake

*S. alb.*, var. *laevigatus* (Fernald) Blake

cm. R.

*Linnaea borealis* L., var. *americana* (Forbes)

met, Y. Hook. Lamin. S.K. met. Aug. etc. Rehder

BR

*Triosteum aurantiacum* Bicknell

*Viburnum alnifolium* Marsh.

met, S.M.P., Fol. Tidd, & G. Bi. Vint. met. Ogdend.  
Aug. etc. 1877

*V. Opulus* L., var. *americanum* (Mill.) Ait.

met. Sp. 1879, R.

*V. pauciflorum* Raf.

*V. acerifolium* L.

*V. pubescens* (Ait.) Pursh. = *V. venosum*.

*V. dentatum* L.

*V. cassinoides* L. *Lucm 2. 92. SC ab R.*  
*na, D. Y. Titman, Heot, SHW. Ay, etc. Ba*

*V. Lentago* L.

*Sambucus canadensis* L. *Bn GeoR*  
*na, Luc. Tusk F. etc, na*

*S. racemosa* L.  
*na, Lucm, Tusk F. etc. Ba Tm.*

#### VALERIANACEAE

*Valeriana uliginosa* (T. & G.) Rydb.

*V. sylvatica* Banks. (Mfd., Gaspe')

*V. officinalis* L.

*Y. Rocks, etc. W.*

#### DIPSACACEAE

*Succisa pratensis* Moench.

## LOBELIACEAE

*Lobelia cardinalis* L.

*L. siphilitica* L.

*L. spicata* Lam.

*L. Kalmii* L. *Dingwall, CB, Gen.*

*L. inflata* L. *Gray*

*L. inflata* Mid. Br. *Adams R. R. T. M. SC P. R.*

*L. Dortmanna* L. *Blanch.*

*L. Dortmanna* H. H. *Gray* *Adams R. R. T. M. SC P. R.*

## COMPOSITAE

*Sclerolepis uniflora* (Walt.) BSP.

*Eupatorium verticillatum* Lam.

*E. verticillatum* L. *T. M. R. S. G. L. Cana. L. T. M. R.*

*E. maculatum* L.

*E. maculatum* L. *T. M. R. S. G. L. Cana. L. T. M. R.*

*E. mac.*, var. *foliosum* (Fernald) Wiegand

Knautia arvensis (L.) T. Coulter

CUCURBITACEAE

Echinocystis lobata (Michx.) T. & G.

Bat, 11/12

CAMPANULACEAE

Specularia perfoliata (L.) A. DC.

Campanula glomerata L.

C. rapunculoides L.

Ans. 8/12/12. 11/12. 11/12.

C. rap., var. ucranica (Bess.) C. Koch.

C. uniflora L.

C. rotundifolia L.

Comm. Anemone SC 11. 5/12. 11/12.

C. aparinoides Pursh.

C. uliginosa Rydberg.

*E. falcatum* Michx.

*E. leucolepis* T. & G. (Plymouth Co.)

*E. hysopifolium* L. (Cape Cod)

*E. verbenaeifolium* Michx. (e. Mass.)

*E. pubescens* Muhl. (so. Me.)

*E. perfoliatum* L. *mid Pm. Vld.*

*Tuck F. Tuck* *var. ...* *... ..*

*E. urticaefolium* Reichard.

*Mikania scandens* (L.) Willd. (s. Me.)

*Liatris scariosa* Will. (s. Me.)

*Chrysopsis falcata* (Pursh) Ell. (Cape Cod)

*Solidago squarrosa* Muhl.

*S. caesia* L.

*S. latifolia* L.

*S. latifolia* L. Gaspe

*S. puberula* Nutt.

com. in the mts. Bas. Pub. mts. Gaspe

*S. bicolor* L.

And. mts. Gaspe - W. mts. Gaspe

*S. hispida* Muhl.

*S. hisp.*, var. *lanata* (Hook) Fernald (Gaspe)

*S. hisp.*, var. *disjuncta* Fernald (Nfd., Gaspe)

*S. hisp.*, var. *arnoglossa* Fernald (Nfd.)

*S. hisp.*, var. *tonsa* Fernald (Nfd.)

*S. macrophylla* Pursh

*S. mac.*, var. *thyrsoides* (E. Mey.) Fernald

*S. calcicola* Fernald (N.B., Nfd.)

*S. mensalis* Fernald (Gaspe)



*S. multiradiata* Ait. (Gaspe', Nfd.)

*S. Cutleri* Fernald (Me., N.H.)

*S. Randii* (Porter) Britton

*S. racemosa* Greene

*S. chlorolepis* Fernald (Gaspe')

*S. humilis* Pursh = *S. uliginosa*.

*S. humilis*, var. *peracuta* Fernald

*S. sempervirens* L. S.B.

*S. neglecta* T. & G. *Macle*

*S. terrae-novae* T. & G. (Nfd.)

*S. uniligulata* (DC.) Porter B.S. P.S. Tidd  
*var. M. A. B. L. G. & C.*

*S. juncea* Ait.

*Heck. 5 M. L. 1000 1000 1000*

*S. arguta* Muhl.

*S. nemoralis* Ait.

Met. 11. 11. C. Cast. Nat. W. C. an. 11. 11. 11.

S. Elliottii T. & G.

S. Elliottii T. & G. <sup>W.H.</sup>  
 Prof. L. Tuck, Arg. Bar, Salty L. E. Carina R. - 28 May  
 Egypt, 1911, 1912 & C. Bel. 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2

S. rugosa Mill.

S. rugosa Mill. ✓  
com - Nap. Bao Pub SC 5R✓

*S. rug.*, var. *villosa* (Pursh) Fernald

Com - SB

*S. rug.*, var. *aspera* (Ait.) Fernald

*S. rug.*, var. *spagnophila* Graves.

Aug. 1881, 54. 1/2

*S. asperula* Desf.

*S. canadensis* L.

S. canadensis L. Larva. Tusk  
 C. P. B. - Hect. to Met. - Ground form. Ground form. 189.  
 509.

*S. altissima* L.

S. lepidula DC.

S. lep., var. molina (Gaspe')

*S. lep.*, var. *elongata* (Gaspé)

*S. lep.*, var. *fallax* Fernald

*S. Bartramiana* Fernald (Nfd.)

*S. serotina* Ait.

*S. serot.*, var. *gigantea* (Ait.) Gray

*S. suaveolens*

*S. graminifolia* (L.) Salisb.

*S. gram.*, var. *Nuttallii* (Greene) Fernald

*S. gram.*, var. *septentrionalis* Fernald (Nfd.,  
Gaspé)

*S. tenuifolia*

*S. tenuifolia* Pursh.

*Aster divaricatus* L.

*A. glomeratus* Bernh.



*A. undulatus* L.

*A. und.*

*A. und.*, var. *loriformis* Burgess (Cape Cod)

*A. cordifolius* L.

*A. cord.*

*A. cord.*, var. *Furbishiae* Fernald

*A. cord.*, var. *polycephalus* Porter

*A. cord.*, var. *racemiflorus* Fernald (P.E.I.)

*A. Lindleyanus* T. & G.

*A. Lindl.*

*A. Lindl.*, var. *comatus* Fernald

*A. laevis* L.

*A. polyphyllus* Willd. (Mt. Desert)

*A. ericoides* L.

*A. eric.*, var. *villosus* T. & G.

*A. eric.*, var. *Pringlei* Gray

*A. multiflorus* Ait.

*A. dumosus* L.

*A. vimineus* Lam.

W. *vimineus* Lam.

*A. vim.*, var. *foliolosus* (Ait.) Gray

*A. vim.*, var. *saxatilis* Fernald

SC. Tusk L. Gav. Springs *Canth. 1911*

*A. lateriflorus* (L.) Britton

SC. Tusk L. Gav. Springs *Canth. 1911*

*A. lat.*, var. *hirsuticaulis* (Lindl.) Porter

*Canth. 1911*

*A. lat.*, var.

(Mt. Desert)

*A. Tradescanti* L.

*A. paniculatus* Lam.

*Canth. 1911*

*A. pan.*, var. *bellidiflorus* (Willd.) Burgess.



A. fol., var. subpetiolatus Fernald (Gaspé)

A. fol., var. subgeminatus Fernald (Gaspé)

A. novi-belgii L.

*Wāt GeoR Srom Bel's Gmndk. Put*

A. n.-b., var. laevigatus (Lam.) Gray

A. n.-b., var. litoreus Gray

*Pemls*

A. Fardiflorus L.

A. Fard., var. vestitus Fernald

A. puniceus L.

*Cam - bel - GeoR Bad*

A. punic., var. perlongus Fernald (Gaspé)

A. punic., var. firmus (Nees) T. & G.

*Sc.*

A. punic., var. lucidulus Gray

A. punic., var. oligocephalus Fernald



*A. umbellatus* Mill.

Y. H. C. 3B<sup>v</sup> Tusk<sup>v</sup> P. X<sup>v</sup> X. J. J. J.

*A. umb.*, var. *latifolius* Gray (Nantucket)

*A. linariifolius* L.

*A. acuminatus* Michx.

Y. H. C. 3B<sup>v</sup> Tusk<sup>v</sup> P. X<sup>v</sup> X. J. J. J.

*A. nemoralis* Ait. ab<sup>v</sup> R. C. C. T. P. X<sup>v</sup> X. J. J. J.

*A. nem.*, var. *major* Peck  
*blakei* Porter a<sup>v</sup> J. J. J. J. B<sup>v</sup> K.

*A. tenuifolius* L. (Mass.)

*A. subulatus* Michx.

*A. sub.*, var. *obtusifolius* Fernald (e. N.B.)

*A. angustus* (Lindl.) T. & G. (Gaspe)

*A. laurentianus* Fernald (P.E.I., Magd.)

*A. laur.*, var. *contiguus* Fernald (e. N.B.)

A. laur., var. magdalenensis Fernald (Magd.)

Erigeron hyssopifolius Michx.

591R,

E. hyssop., var. villicaulis Fernald (Nfd.)

E. pulchellus Michx.

E. philadelphicus L.

Hect.

E. annuus (L.) Pers.

E. ramosus (Walt.) BSP.

Laurus Hort. etc. Tru SpHq mis

E. ram., var. septentrionalis Fernald & Wiegand

no

E. canadensis L.

Tru SpHq, Vices

E. pusillus Nutt. (e. Mass.)

E. acris L., var. asteroides (Andrz.) DC. (Gaspé,  
N.B., Me.)

E. acris, var. oligocephalus Fernald (Gaspé)

*E. lonchophyllus* Hook. (Antic.)

*Sericocarpus asteroides* (L.) BSP.

*S. linifolius* (L.) BSP.

*Pluchea camphoiata* (L.) DC.

*Antennaria eucosma* Fernald & Wiegand (Nfd.,  
Antic.)

*A. cana* (Fernald & Wiegand) Fernald (Nfd.)

*A. straminea* Fernald (Nfd.)

*A. subviscosa* Fernald (Bic.)

*A. albicans* Fernald (Nfd.)

*A. gaspensis* Fernald (Gaspé)

*A. neglecta* Greene

*A. petaloidea* Fernald

*A. pet.*, var. *scariosa* Fernald

*A. pet.*, var. *subcorymbosa* Fernald

*det. Th. S. R. M. B. 10*

*A. appendiculata* Fernald (Gaspé)

*A. glabrifolia* Fernald (so. Lab.)

*A. spathulata* Fernald (Nfd.)

*A. canadensis* Greene

*det. Th. S. R. M. B. 10*

*D* *A. neodioica* Greene

*det. Y. K. M. B. 10*

*ay B. 10*

*A. neod.*, var. *chlorophylla* Fernald

*net.*

*A. neod.*, var. *attenuata* Fernald

*A. neod.*, var. *rupicola* Fernald (Me., Nfd.)

*A. neod.*, var. (gaspensis in part).

*A. neod.*, var. *grandis* Fernald

*det. Th. S. R. M. B. 10*



*G. supinum* L.

*G. sylvaticum* L.

*Gr. R.*

*G. norvegicum* Gunn. (Gaspe)

*G. purpureum* L.

*Inula Helenium* L.

*Gr. R., Y<sup>h</sup> M<sup>h</sup> Antc. Ric.*

*Iva oraria* Bartlett

*I. ciliata* Willd.

*I. xanthifolia* Nutt.

*Ambrosia trifida* L.

*Gr. R. Antc.*

- *A. artemisiifolia* L.

*Gr. R., Antc. Ric. SB, An*

*Xanthium*

- *Rudbeckia hirta* L.

*Antc. 5712, Y<sup>h</sup> M<sup>h</sup> Antc. Ric.*

*R. laciniata* L.

*Bas.*

Helianthus annuus L.

*H. annuus* L. Hay.

*H. divaricatus* L.

*H. strumosus* L.

*H. decapetalus* L.

*H. tuberosus* L.

*H. tuberosus* L.

*Coreopsis rosea* Nutt.

*Coreopsis rosea* Nutt. *Coreopsis* *Coreopsis* *Coreopsis*

*Bidens laevis* (L.) BSP.

*B. cernua* L.

*B. cernua* L. *Bidens* *Bidens* *Bidens*

*B. cern.*, var. *integra* Wiegand (P.E.I.)

*B. cern.*, var. *elliptica* Wiegand

*B. cern.*, var. *oligodonta* Fernald & St. John  
(Magd.)

*B. cern.*, var. *minima* (Huds.) DC.

*Bidens*

- B. hyperborea Greene (James Bay)
- B. hyp., var. colpophila (Fernald & St. John)  
Fernald (Merrimac-Penobscot)
- B. hyp., var. cathancensis Fernald (Cathance)
- B. hyp., var. gaspensis Fernald (Gaspé)
- B. connata Muhl. *Bridge*
- B. con., var. fultior Fernald & St. John (Mass.,  
R.I.)
- B. con., var. gracilipes Fernald (e. Me.,  
Cape Cod)
- Con. var. inundata Fernald*  
*Bad. Plv. SB.*
- B. con., var. petiolata (Nutt.) Farwell  
*Quinn Bridge.*
- B. con., var. anomala Farwell
- B. heterodoxa (Fernald) Fernald & St. John  
(P.E.I., Magd.)
- B. het., var. orthodoxa Fernald & St. John  
(Magd.)



B. Eatoni Fernald (Conn.-Kennebec)

B. Eatoni, var. fallax Fernald (Merrimac)

B. Eatoni, var. Kennebecensis Fernald (Cathance)

B. comosa (Gray) Wiegand

B. tripartita L. (Gaspé)

B. vulgata Greene *hina*

B. vulg., var. puberula (Wiegand) Greene

B. frondosa L. ✓

*Tuck. N. C.*  
*Spring Hill*

*W. S. C. N. C. H. A. C. C. C. C.*

B. fr., var. stenodonta Fernald & St. John (Nfld.)

B. fr., var. anomala Porter *St. Ann's Herb. J. M.*

*P. P. C. C. C. C. C. C.*  
*Y. H. C. C. C. C. C. C.*

B. discoidea (L.) Britton

B. coronata (L.) Britton

B. cor., var. tenuiloba (Gray)

*B. cor. tenuiloba*

Galinsoga aristulata Bicknell

G. parviflora Cav.

Achillea Ptarmica L.

*Achillea*

A. Millefolium L.

*A. Millefolium*

A. Mill., var. nigrescens E. Meyer

A. lanulosa Nutt.

Anthemis Cotula L.

*Anthemis Cotula*

A. arvensis L.

A. arv., var. agrestis (Wallr.) DC.

A. tinctoria L.

Matricaria inodora L.

*Matricaria inodora*

M. Chamomilla L.

M. Cham., var. coronata (J. Gay) Coss. & Germ.

- M. suaveolens (Pursh) Buchenau

SH. Y. 40. 11. 12.

Chrysanthemum Leucanthemum L.

Am. 11. 12.

- C. Leuc., var. pinnatifidum Lecoq & Lamotte.

int. D. X. 11. 12. SH. 11. 12. 11. 12.

C. segetum L.

C. Parthenium (L.) Bernh.

C. Balsamita L., var. tanacetoides Boiss.

- Tanacetum vulgare L.

D. Y. 11. 12.

T. vulg., var. crispum DC.

Y. 11. 12. 11. 12.

T. huronense Nutt.

Cotula coronopifolia L. (P.E.I.)

*Artemisia caudata* Michx.

*A. canadensis* Michx.

*A. Abrotanum* L.

*A. procera* Willd.

*A. ludoviciana* Nutt.

*A. gnaphalodes* Nutt.

*A. vulgaris* L.

*Lilium, Sp. H. G. Bar, Windy. Jan. 1881*

*A. Stelleriana* Bess.

*Bar.*

*A. biennis* Willd.

*Ann. Sp. H. G. 2nd. 1881*

*A. annua* L.

*A. Absinthium* L.

*A. frigida* Willd.

A. Pontica L.

21

Tussilago Farfara L.

D. V. Star, Bridge

*Petasites palmatus* (Ait.) Gray

Shirley R. ...

*P. trigonophyllus* Greene (Gaspé)

*Arnica gaspensis* Fernald (Gaspé)

A. chionopappa Fernald (N.B., Gaspe., Nfld.)

*A. pulchella* Fernald (Nfd.)

*A. mollis* Hook.

*A. mollis*, var. *petiolaris* Fernald

*Erechtites hieracifolia* (L.) Raf.

E. hier.,. var. *intermedia* Fernald

Km. 13.5 Trunk Rd. - PJ Lvs 112 Lvs 1

E. hier... var. *praealta* (Raf.) Fernald

*E. megalocarpa* Fernald (Cape Cod)

Senecio vulgaris L.

S. viscosus L.

*S. sylvaticus* L.

S. sylvaticus L. ✓  
 ✓ M.R. ✓ Tuck. ✓ Salin L. ✓ Am. ✓ C. ✓ B.R.

S. *Jacobaea* L.

Y. J. J. J.

*S. pauciflorus* Pursh (Gaspé)

S. Fernaldii Greenman (Nfd.)

*S. discoideus* (Hook.) Britton (Gaspé)

S. aureus L.

62

S. aur., var. (Gaspe)

S. Robbinsii Oakes

Heck, Carmig, Truck F. to, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 84

*S. paupercula* Michx. (Nfd.)

*S. paup.*, var. *Balsamitae* (Muhl.)

*S. paup.*, var. *firmifolius* Greenm. (Gaspé)

*S. Pseudo-Arnica* Less.

*Arctium Lappa* L.

*A. tomentosum* Mill.

*A. nemorosum*

*A. minus* (Hill) Bernh.

*Carduus nutans* L.

*C. acanthoides* L.

*C. crispus* L.

- *Cirsium lanceolatum* (L.) Hill.

*Y. K. . . . .* *ay* *Saple* *K*

*C. muticum* Michx.

*Heck, Soliman & K. . . . .* *ab* *K.*

C. mut., var. monticola Fernald

C. arvense (L.) Scop.

*Y. Hecht. ... Over...*

C. palustre (L.) Scop.

Onopordum Acanthium L.

Centaurea Cyanus L.

C. Jacea L.

C. J., var. lacera Koch.

C. Scabiosa L.

C. nigra L.

*... D.Y. ... etc, ... mid ...*

C. nigra., var. radiata DC.

*C. nigrescens Willd*  
*mid*

C. maculosa Lam.

C. vochinensis Bernh.



Cnicus benedictus L.

Lapsana communis L.

Arnoseris minima (L.) Dumort.

*RAV.*

Cichorium Intybus L.

*Med D Ant - Brit*

Krigia virginica (L.) Willd.

Hypochaeris radicata L.

H. glabra L.

Leontodon autumnalis L.

*D. X. Aug. 10*

L. aut., var. pratensis (Link) Koch.

*Y. Ch. W. 10 T. 10*

L. hastilis L.

L. hast., var. vulgaris Koch.

Picris hieracioides L.

P. echiioides L.

Tragopogon porrifolius L.

T. pratensis L.

*Common around Tar - Creek - Kingston*

Taraxacum ceratophorum (Ledeb.) DC. (Gaspé)

T. officinale Weber.

*Y. etc.*

T. off., var. palustre (Sm.) Blytt.

T. erythrospermum Andrzej.

Sonchus arvensis L.

*Y. Toxic.*

*PM*

S. arv., var. glabrescens Wimm. & Grab.

S. oleraceus L.

*Y. etc.*

S. asper (L.) Hill.

*Y. etc. mid. 1/2*

Lactuca scariola L.

*Y.*

*L. sativa L.*

*Bad.*

L. scar., var. integrata Gren. & Godr.

- L. canadensis L.

L. can., var. latifolia Kuntze

L. can., var. integrifolia (Bigel.) Gray

L. can., var. obovata Wiegand

L. hirsuta Muhl.

L. Morssii Robinson

L. floridana (L.) Gaertn.

- L. spicata (Lam.) Hitchc.

Crepis capillaris (L.) Wallr.

C. tectorum L.

C. nicaeensis Balb.

*Prenanthes racemosa* Michx. *Sydney Mines, N.S.*

*P. mainensis* Gray

*P. serpentaria* Pursh.

*P. trifoliolata* (Cass.) Fernald  
*Am - ... Y<sup>✓</sup> ay, PJ<sup>✓</sup>.*

*P. nana* (Bigel.) Torr.  
*North*

*P. altissima* L.  
*N. S. ... N. S. <sup>✓</sup>*

*P. alt.*, forma *hispidula* (Fernald)  
*SC*

*P. Boottii* (DC.) Gray

*Hieracium Pilosella* L.  
*✓*

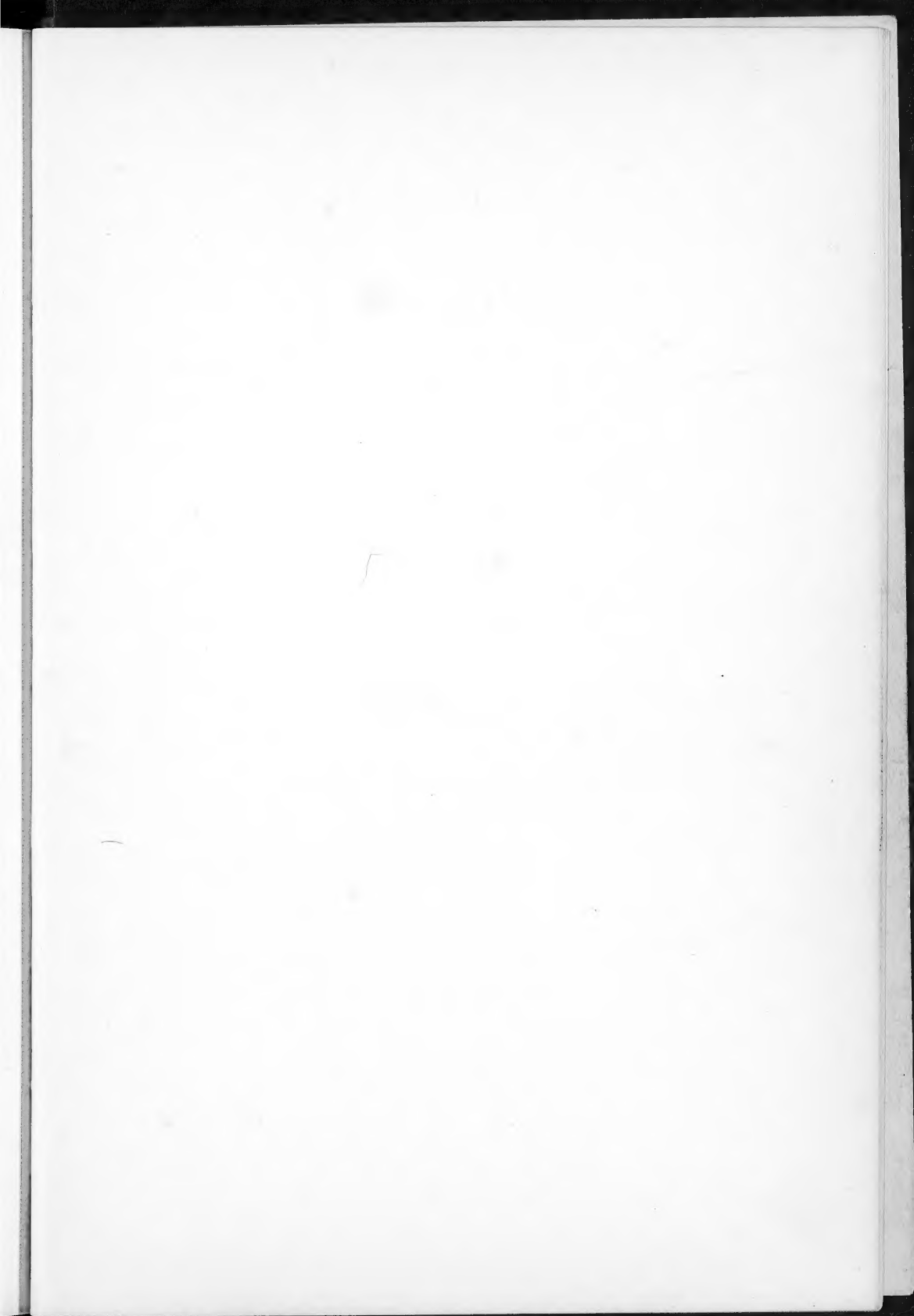
*H. Pil.*, var. *viride* Ser.

*H. aurantiacum* L.  
*Y<sup>✓</sup>*

*H. floribundum* Wimm. & Grab.



H. can., var. hirtirameum Fernald



~~XX~~

D



